

**AMIGA - PC - C64 - Bladet for alle!**

Nr. 1-1993 Løssalg kr. 49,-

Den Norske  
**Hjemmedata-  
klubben.**

# dNh

## KLUBBEN



**Månedens  
SPILL!**



**Enderlig !  
Amiga 1200  
er her**



**Test av Maximum Overkill for  
PC med dødsbra 3D grafikk!**

**SOUND  
GALAXY  
NX**

**GALAXY LYDKORT  
TIL PC  
BILLIGST og BEST.**



9 770803 674005



Commodore

# ADVARSEL!

DENNE DATAMASKINEN ER FARLIG!

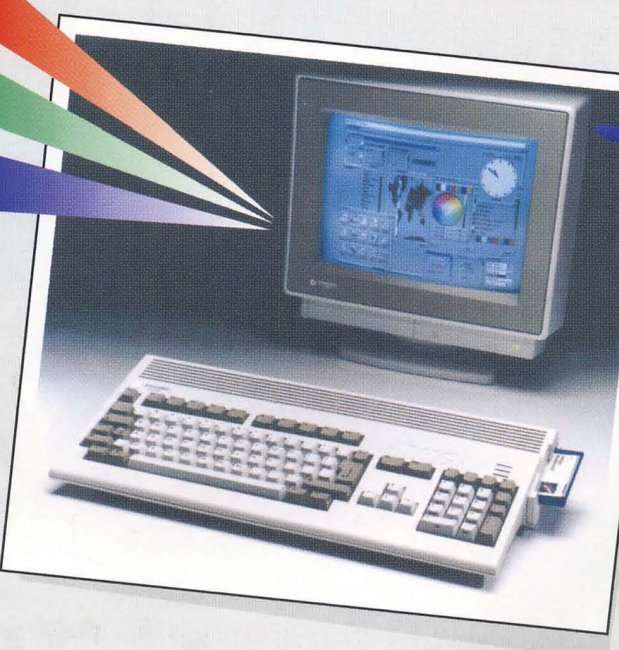
Vi føler oss forpliktet til å advare deg mot Amiga 1200, Commodores nye hjemmedatamaskin som dukker opp i Norge nå i vinter. Den er en alvorlig trussel mot dine andre hobbyer, nattesøvn din, og din oppfatning av hva en hjemmedatamaskin er. Den går ikke av veien for å bruke sin raske prosessor eller sin fantastiske grafikk for å fange din oppmerksomhet, og når du først har gitt etter, er det ingen vei tilbake! Den har allerede beleiret mange hjem, og hvis du ønsker å unngå den samme skjebnen, bør du lese dette signalementet:

## Generelle kjennetegn

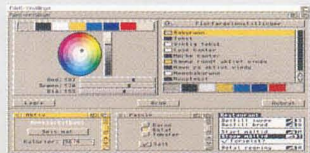
Den lyder navnet Amiga 1200, og er basert på samme teknologi som du finner i flaggskipet Amiga 4000. Bak dens uskyldige ytre banker hjertet til en rå og hensynsløs 68EC020-prosessor, noe som gjør den mer enn dobbelt så rask som Amiga 600. Men det er bare ett av alle usympatiske trekk hos denne råtassen.

## Grådig

Selv om den er godt utstyrt fra fødselen, er den umettelig på tilleggsutstyr. Den har mange tilkoblingsmuligheter, og skjermer, skrivere, modem, joysticks, stereoanlegg, diskettstasjoner, minne og enda større prosessorer



glefser den i seg uten å blunke. Den er utstyrt med siste nytt i ekspansjonsteknologi, og har blant annet innebygd harddisk og en PCMCIA-kontakt som gir den tilgang til alt fra minne til telefax-kort og nettverk.



## Hypnose

Et av de knepene den bruker mest er de nye AGA grafikk-kretsene. Disse setter den i stand til å vise nydelige bilder som hyponotiserer offeret og lammer det

umiddelbart. Dette høres kanskje utrolig ut, men de som har sett grafikk i 1280x512 punkter med 260.000 farger, har aldri kunnet glemme det. Og den går heller ikke av veien for på vise levende video eller tegnefilm, noe som har ført til hakeslepp hos selv de mest garvede i faget. Og spillene til Amiga 1200 overgår alt annet!

## Bruk hørselvern!

Men hvis du mot formodning ikke biter på dette heller, stimulerer den trommehinnene dine ved hjelp av sine fire lydkanaler. Da utgir den seg for å være alt fra et symfoniorkester til et rockeband, og den slipper deg gjerne til som dirigent.

## Den snakker norsk

Et annet typisk trekk er at den klart og tydelig forteller deg hva du skal gjøre, noe som gjør den uimotståelig. Med norsk Workbench 3.0 går det ikke mange minuttene før den er på bølgelengde med deg, og da bør du passe på! Norske menyer, norske program og norske bøker gjør at du umiddelbart tror på det den sier. Og den er både raskere og mer rutinert enn sine forgjengere. Slu og flink er den, men klarer du å temme dens krefter, har du en trofast venn for livet!

### Ikon

Apne  
Ta kopi  
Nytt navn  
Husk plassering  
Glem plassering  
Legg ut

Men til tross for alle disse dårlige egenskapene er den egentlig også litt snill. Den raner ikke bank-kontoen din, men krever bare noen få tusenlapper for å la deg få være i fred. Ta kontakt med nærmeste Commodore-forhandler snarest, eller send inn kupongen til venstre for mer informasjon!



Når du kjøper en Amiga 1200, får du ett års telefonhjelp hos Commodore Brukerstøtte.

**NEI!** Jeg tar ingen unødige sjanser, og ønsker derfor å få tilsendt informasjon om Amiga 1200, som kommer til Norge i vinter!

Navn \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Postnr./sted \_\_\_\_\_

## Stikkord om Amiga 1200

- 14.18MHz Motorola 68EC020
- AGA grafikk-kretser med støtte for VGA
- 2MB CHIP RAM, kan utvides internt
- PCMCIA og 150-pins ekspansjonskontakt
- Intern diskettstasjon, 3.5" 880K
- Kan leveres med intern IDE harddisk
- Norsk Workbench 3.0



Commodore

Commodore Computers Norge A/S,  
Postboks 109 Økern, 0509 Oslo  
Tlf. 02-648190



# Den Norske Hjemmedataklubben

## Nyhet!

### Både Amiga og PC diskett som vedlegg!

Bladet selges nå hos bladforhandler med både Amiga og PC diskett som vedlegg på annen hvert blad i bladhylla.

Dette gjør at du kan finne et blad med den disketten du ønsker med en gang slik at du slipper å sende inn disketten til oss for bytte. Hvis du allikevel mot formodning ikke skulle finne et blad med den disketten du er på jakt etter, så kan du sende disketten til oss for bytte. Send med kr. 5,- i frimerke til dekning av porto samt opplysning om hvilken diskett du ønsker (Amiga, PC eller Commodore 64), og vi vil sende denne disketten tilbake til deg.

Vi vil også i fremtiden sende ut bladet til bladforhandler på denne måten med både Amiga og PC diskett på annen hvert blad.

## Innhold!

- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 1  | Forside med bilde av månedens spill.                     | 30 | Disketter. Billigspill til Amiga.                                       |
| 3  | Denne siden!   | 31 | Amiga tilbehør. Sound-sampler. Action Replay 3.                         |
| 4  | Leder. Hva er dNh. Medlemskapsbetingelser.               | 32 | Amiga PD disketter. PD til PC.  |
| 5  | Bestillingsliste.  | 33 | Bøker til Amiga. Spill til Amiga og PC.                                 |
| 6  | Vervekampanje. Tippekonsurransen.                        | 34 | Konsurransesvar.  |
| 7  | Månedens spill. Zool. Hook. King Quest 6.                | 35 | Konsurranser. Konsurransesvar.  |
| 8  | Brevspalten.   | 36 | Kabler. RAM til Amiga. Switchbokser.                                    |
| 9  | Programmer og tilbehør til Commodore 64                  | 37 | Tekno-Amiga. Ny WB og kickstart 2.0. Boot selector. CDTV titler.        |
| 10 | Spillnyheter.  | 38 | Amiga harddisker. Citizen skriverdriver for Amiga.                      |
| 11 | POKE tips til programmereren, Vedleggsdiskettene.        | 39 | Diskettstasjon til Amiga. Blader. Mus. Mus/Joystick-velger.             |
| 12 | Billigspill til Commodore 64. Tilbud på programklubben.  | 40 | Billigspill til PC. Vi scanner bilde for deg.                           |
| 13 | Månedens spill. Lethal Weapon.                           | 41 | CD-ROM til PC. Microsoft. Amiga brukerprogram.                          |
| 14 | C-64 tilbehør. Action Replay 6. Midi interface.          | 42 | Tippe- Lotto og Måltips program for PC. PC kurs. Modem. VHS kassetter.  |
| 15 | Diskettbokser. Joystick.                                 | 43 | PC tilbehør. Hovedkort. RAM. Skjermer. CD-ROM. Mus. Handscanner. mm.    |
| 16 | Komplett spill-liste for Commodore 64.                   | 44 | 2 nye lydkort til PC.   |
| 17 | Maskinkodekurs Amiga. Del 6.                             | 45 | Citizen skrivere.   |
| 18 | Juksebokser til spill. Super-Tipp ga gevinst!            | 46 | Spill til spillmaskiner. Nyheter til PC                                 |
| 19 | SuperLotto og Super-Tipp til Amiga.                      | 47 | Medlemsannonser.  |
| 20 | Komplett spill liste for Amiga og Atari.                 | 48 | Spill til Apple / Macintosh. Fargebånd.                                 |
| 21 | Komplett spill liste for PC.                             | 49 | Scala 500 til Amiga. Skrivere. King Quest 6. Skjermfilter. Vendestativ. |
| 22 | Test av Amiga 1200                                       | 50 | Big Box til C-64 og Amiga. CDTV. Monitor.                               |
| 23 | Amos. Hva finnes av tillegg til Amos.                    | 51 | Commodore PC pakke-tilbud. Soundblaster. Corel Draw.                    |
| 24 | Spilltips.   | 52 | Amiga 600 pakketilbud.  |
| 25 | Lag stjernescore i Amos.                                 |    |   |
| 26 | Spill test Maximum Overkill til PC.                      |    |   |
| 27 | Quick Shot joysticker.                                   |    |   |
| 28 | Programklubben med 3 dobbelt nyhet. PESE klubbdisketten. |    |   |
| 29 | AGATON klubben med dobbel nyhet.                         |    |   |

Vi har et unikt verdikort-system for spill. Kjøper du 10 spill, så vil du få spill nr. 11 GRATIS. Det du må gjøre er å samle 10 slike verdikort som du ser nederst på siden. Vi hjelper deg på veg og gir deg et GRATIS kort med det samme. Kun 1 gratis kort pr. kunde.

Du vil få et slikt verdikort hver gang du kjøper et spill fra oss. Ved å samle 10 slike kort, og sende de til oss sammen med bestillingen på det spillet du vil ha, så sender vi dette spillet GRATIS til deg.

### Når mottar du et verdikort?

Hver gang du kjøper et månedens spill, eller et annet originalspill. Verdikortene gjelder ikke for andre billigspill.

### Hvem får verdikort?

Alle som kjøper spill fra oss, men spillene må være kjøpt av samme person, og du kan ikke samle kort fra andre.

### Gå sammen med andre.

Det du kan gjøre, er å starte en klubb, eller gå sammen flere stykker å bestille spill på et navn, da vil man raskere komme opp i 10 spill, men husk at spillene må være kjøpt av samme kunde for at verdikortene skal gjelde. Dette blir sjekket, da alt er lagret på data.

## Verdikort-system for spill!

GRATIS  
Verdikort fra:

dNh

Tilhører kundenr. \_\_\_\_\_

Hver gang du kjøper et Månedens spill eller et annet originalspill fra oss, vil du få et slikt kort.

Ved å samle 10 slike kort, får du et spill **GRATIS** hos dNh. Lever inn de 10 kortene sammen med bestillingen, på det spillet du vil ha GRATIS, og vi sender deg det, uten noen omkostninger som porto etc. Spillet, må være i samme prisklasse som de 10 du tidligere har kjøpt. Kortene er personlig, og kan ikke overdras til andre, og alle spillene må være til samme type datamaskin. Hvis du mener å ha mottatt 10 kort, men mistet noen, så gi beskjed, da alle opplysninger også er lagret hos oss.



# Den Norske Hjemmedataklubben.

## En ny generasjon.

Så er en ny generasjon hjemmedatamaskiner på vei inn, mens de "gamle" går raskt ut av markedet. Commodore 64 er borte. Amiga 500 forsvinner, men de nye som overtar er Amiga 600 og nå den nye Amiga 1200 som du kan lese mer om i dette bladet. Vi vil fortsatt ha utstyr til de "gamle" maskinene så lenge det er etterspørsel etter det.

Og sitter du med en Commodore 64 kan det jo være noe å tenke på å bytte til den nye Amiga 600 som ser ut til å overta der den gamle C-64 slapp.

Vi fortsetter med vårt Verdikort-system, men husk at de kortene som følger gratis med disse bladene kan benyttes *kun en gang av hver kunde*. Kortene er der for at nye medlemmer skal lettere komme inn i systemet med verdi-kort.

Vi har nå også startet vervekampanje der du får et GRATIS verdikort for hvert nye medlem du verver. Verdikortet vil du få etter at det nye medlemmet har betalt kontingenten.

Bladet har nå et opplag på 16.000. Ca. 6500 stk. kommer ut hos bladforhandler. Disse har nå både Amiga og PC vedleggsdiskett på **annen hvert blad samtidig** i bladhylle hos bladforhandleren. Hvis det ikke skulle være flere blader med diskett for den maskinen du har, kan du bytte denne i enten en Amiga, en PC eller en C-64 diskett. Send oss disketten sammen med et frimerke på Kr. 5,- til dekning av porto, og skriv hvilken diskett du vil ha, og vi sender den disketten du ønsker.

## Takk!

Til alle som har sendt oss brev, vitsetegninger og programmer. Fortsett med det.

Vi er også på jakt etter artikler til bladet

## ANNONSEREGLER

1. Kun medlemmer kan annonsere.
2. Alle annonser som IKKE har med kjøp og salg å gjøre vil få plass i bladet GRATIS. Eks. Demogrupper som søker medlemmer, kontaktannonser mm. er GRATIS.
3. Hvis du vil annonsere for noe du vil selge eller kjøpe, så koster annonsen kr. 50,- Du må skrive annonsen på et innbetalingskort. (Der det står melding til adressaten). Og gå i banken eller på posten å betale den, og annonsen vil komme i neste nr. av dNh. Annonsen må være oss i hende senest 3 uker før utgivelse for å bli med, ellers vil annonsen komme med i påfølgende nr.
4. Kun privatpersoner, ikke firmaer kan annonsere på denne måten.
5. Vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Dette gjelder i særlig grad der vi mistenker at noen vil selge piratkopierte spill mm. som er ulovlig. Bl.a. er det endel som søker kontaktannonser for bytte av spill. Dette lukter litt av piratkopiering, og det er jo ikke tillatt. Så hvis man ønsker å bytte spill, så skriv i annonsen at man kun ønsker å bytte originalspill eller kun PD osv.

## Hva er Den Norske Hjemmedataklubben?

Vi er en klubb som tjener medlemmenes interesser ved å skaffe til veie rimelig hjemmedata-tilbehør. Vi har faste tilbud på månedens spill samt annet tilbehør til hjemmedata. Vi har kurs i programmering, brev og spørsmål-spalte samt nyheter til hjemmedata. Vi har med alt som gjør data morsomt.

## HVORDAN MELDER JEG MEG INN?

Det er enkelt å bli medlem. Det kan du bli på 2 måter:

### ENTEN

1. Ved å bestille månedens spill eller noe annet fra dette bladet. Du er alltid medlem i ett år fra du bestiller noe, og vil hele tiden få tilsendt dette medlemsbladet 6 ganger etter du har bestilt noe fra oss.

### ELLER

2. Ved å betale medlemskontingenten som også inkluderer et års abonnement på dette medlemsbladet. Kontingenten er bare Kr. 95,- og kan betales til bank konto: 6241.06.02410 eller postgirokonto: 0803 4 02 98 07. Du vil da være medlem i et år, og få tilsendt dette bladet 6 ganger.

## HVA FÅR JEG SOM MEDLEM?

1. Du får garantert laveste priser på helt nye spill (månedens spill), samt meget gode tilbud på alt annet utstyr og programmer til hjemmedata.
2. Du kan annonsere GRATIS hvis annonsen ikke har noe med kjøp eller salg å gjøre, ellers koster annonsen kr. 50,- Annonsen må ikke være for stor, og vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Kun privatpersoner som er medlem (ikke firmaer) kan annonsere. Hvis du ikke er medlem, så koster annonsen Kr. 145,- som også inkluderer medlemskap. Det er selvsagt ikke lov å annonsere for salg av piratkopierte spill.
3. Du kan delta i konkurranser som vi arrangerer i bladet, og vinne fine premier.
4. Du får vite siste nytt og alt som skjer innen hjemmedata, PC og TV-spill
5. Du får nytte godt av våre kurs.
6. Du får dette bladet 6 ganger pr. år.

## SEND INN TIL OSS!

Først vil jeg takke alle som har sendt inn vitsetegninger, brev og spørsmål til oss. Fortsett med det.

For at dette skal bli et godt medlemsblad, så ønsker vi oss deltakelse fra dere. Send oss spørsmål eller kommentarer til brevspalten. Du kan også sende inn vitsetegninger eller andre ting. Vi vil også gjerne ha programmer du har laget til Commodore 64, AMIGA eller PC. Gode programmer premierer vi med gavekort til bruk hos:

## DATA-TRONIC.

## POSTOPPKRAV

Alt du bestiller fra oss, vil bli sendt i postoppkrav hvis du ikke forskuddsbetaler dette. Ved postoppkrav kan fraktomkostningene variere fra Kr. 42,- til Kr. 180,- avhengig av postverkets takster for vekt og størrelse.

## FORSKUDDSBETALING

kan skje til bankgiro: 6241.06.02410

Husk å skrive på innbetalingen hva som bestilles, og legg ved kr. 30,- for porto. Ved forskuddsbetaling over kr. 500,- sendes varene fraktfritt. Annonser i bladet forskuddsbetales på samme måte ved å skrive annonsen på innbetalingsblanketten.

## BESTILL NÅ, BETAL SIDEN.

Hvis du har Kjøpekort eller Nøkkelkort, så kan du benytte deg av dette når du handler med oss. Husk å skrive kortnr. og underskrift på bestillingslisten.

Du kan også handle med Kr. 0,- kontant. Se informasjon om dette på neste side.

**Alle priser i bladet er med moms.**



**Boks 108**

**1450 Nesoddtangen**

Fax: (09) 96 09 01

BBS: (09) 91 69 80

**Ordre tlf. (09) 96 00 10**

**1992 DATA-TRONIC A/S**

**Ettertrykk forbudt.**

**Trykk: A/S Duplotrykk**



# Bestillingsliste.

## Kjøp NÅ! Betal siden! Med Kr. 0,- kontant.

Vi har avtale med Handelsfinans og kan tilby følgende: Hos oss kan du nå kjøpe ALT på avbetaling med **Kr. 0,-** kontant.

### Her og Nå finansiering.

#### Kan du svare JA på disse 3 spørsmålene?

1. Jeg/vi er ikke/har ikke vært involvert i inkassosaker og har ikke hatt betalingsproblemer de tre siste år.

2. Jeg er fast ansatt hos min nåværende arbeidsgiver.

3. Jeg er over 20 år og har avtjent/er ikke pliktig militærtjenesten.

Du kan benytte HER & NÅ kort eller Kjøpekort ved betilling fra oss. Navnet vi sender til må være det samme som innehaveren av kortet. Vennligst fyll ut kortnr. og underskrift.

Hvis du kan svare **JA** på disse 3 spørsmålene, kan du søke om avbetaling hos oss.

#### Du får svar i løpet av dagen.

Ring oss, og vi stiller noen spørsmål etter et fastlagt søknadsskjema. Du får som regel svar i løpet av dagen og vi sender deretter skjemaet til deg for undertegnelse og varene blir sendt til deg så fort vi har skjemaet i undertegnet stand tilbake. Således kan du anskaffe deg alt du ser i dette bladet uten å ha et "rødt øre".

Har du Nøkkeltort eller Kjøpekort, så kan du

også benytte dette hos oss ved varekjøp.

#### Alt kan bestilles med kr. 0,- kontant.

Alt du ser i bladet kan bestilles fra oss med 0 kontant finansiering, men for at det skal lønne seg, så bør beløpstørrelsen være over Kr. 2000,-

Effektiv rente på de beløpene som er angitt i eksemplet under er: ca: 100% for kr. 1990,- Ca. 50% for Kr. 5490,- og ca. 38% for Kr. 12.990,-

Som man ser, så er det lavere effektiv rente ved større beløp.

### Her er noen eksempler:

Ant. måneders nedbetaling:	3	6	12	18	24
Kr. 1990,- Månedsbetaling	742	407	255	-	-
Kr. 5490,- Månedsbetaling	1958	1034	573	420	-
Kr. 12.990,- Månedsbetaling	-	2377	1286	925	745

**HER  
& NÅ**

**FINANSIERING  
0,- KONTANT. FRA  
KR 250,- PR. MND.**

Kjøpekortnr.

Underskrift.

Navn

Adresse

Postnr. Sted

Computer

☐ Kasset  
☐ Diskett

Kundenr. (Medlemsnr.)  
Se bak på bladet.

☐ Ja! Jeg vil abonnere på dette bladet uten diskett. **Kr. 95,-** pr år for 6 nr. inkl. neste nr.

☐ Ja! Jeg vil abonnere på dette bladet med diskett. **Kr. 295,-** pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:  
☐ Commodore 64 ☐ Amiga ☐ PC 3,5"

#### Meld deg inn i programklubben! Se side 28-29.

☐ Ja! Jeg melder meg inn i AMIGA klubben **AGATON**  
☐ Spillklubben **AMIGA-KLICK**. ☐ Nytteklubben **AMIGA-HACK**.

☐ Ja! Jeg melder meg inn i PC klubben!

☐ Spill **PC-KLICK**. ☐ Nytte **PC-HACK**. ☐ Windows **PC-RUTA**.  
Jeg vil ha: ☐ 5,25" disketter. ☐ 3,5" disketter.

☐ Ja! jeg melder meg inn i programklubben **C=64**

Jeg vil ha: ☐ Kasset. ☐ Diskett.

## Bestillingsliste

Nr. 1-1993

Ant.	Varenr.	Beskrivelse	Pris

**Alle varer** som du finner i bladet, **kan du bestille her!** OBS! Ikke alle varer i dette bladet har varenr. Det holder om du da skriver beskrivelse og pris. Husk å skrive hvilken maskin du har. Hvis du vil ha bladet komplett, kan du tegne av kupongen og konkurransen. Send det inn til:

**DATA-TRONIC**

**Boks 108**

(Gamle Skoklefeldt veg 65)

**1450 Nesoddtangen**

Fax. (09) 96 09 01

BBS: (09) 91 69 80

**Ordre tlf. (09) 96 00 10**



# Verv en venn og få verdikort!

Du får et nytt verdikort for hvert nye medlem du verver!

## Betingelser:

1. Man kan ikke verve seg selv.
2. Den som verver må selv være medlem av dNh.
3. Den som verver vil motta et verdikort pr. nye medlem, etter at denne har betalt medlemskontingenten.

Kundenr.

Navn

Adresse

Postr/Sted

### Har vervet :

Navn

Adresse

Postr/Sted

Anngi hva den vervede ønsker å melde seg inn i: ☐ ☐ ☐

- ☐ Abbonent på dette bladet med diskett. Kr. 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:
- ☐ Commodore 64 ☐ Amiga ☐ PC 3,5"

### Programklubbene! Se side 28-29.

- ☐ Som medlem av AMIGA klubben.
- ☐ Spillklubben AMIGA-KLICK. ☐ Nytteklubben AMIGA-HACK.
- ☐ Som medlem av PC klubben!
- ☐ Spill PC-KLICK. ☐ Nytte PC-HACK. ☐ WindowsPC-RUTA.
- Jeg vil ha: ☐ 5,25" disketter. ☐ 3,5" disketter.
- ☐ Som medlem av programklubben C=64.
- Med: ☐ Kasset. ☐ Diskett.

## Betingelser:

1. Man kan ikke verve seg selv.
2. Den som verver må selv være medlem av dNh.
3. Den som verver vil motta et verdikort pr. nye medlem, etter at denne har betalt medlemskontingenten.

Kundenr.

Navn

Adresse

Postr/Sted

### Har vervet :

Navn

Adresse

Postr/Sted

Anngi hva den vervede ønsker å melde seg inn i: ☐ ☐ ☐

- ☐ Abbonent på dette bladet med diskett. Kr. 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:
- ☐ Commodore 64 ☐ Amiga ☐ PC 3,5"

### Programklubbene! Se side 28-29.

- ☐ Som medlem av AMIGA klubben.
- ☐ Spillklubben AMIGA-KLICK. ☐ Nytteklubben AMIGA-HACK.
- ☐ Som medlem av PC klubben!
- ☐ Spill PC-KLICK. ☐ Nytte PC-HACK. ☐ WindowsPC-RUTA.
- Jeg vil ha: ☐ 5,25" disketter. ☐ 3,5" disketter.
- ☐ Som medlem av programklubben C=64.
- Med: ☐ Kasset. ☐ Diskett.

Her er riktig løsning på forrige konkurranse. Den heldige vinneren er:

Stian Herberg,  
Temtemoveien 39,  
3053 Steinberg.

Gavekort Kr. 200,-  
Er underveis.

	1	X	2
1			X
2	X		
3			X
4	X		
5	X		
6		X	
7	X		
8			X
9		X	
10			X
11		X	
12			X

## Ny Konkurranse:

Vi prøver igjen på nytt i samme stil. Alle svarene kan du som vanlig hente fra dette bladet. Vi trekker ut en premie: Gavekort på Kr. 200,- Svarene må være oss i hende senest 1. Mars. 1993 for å bli med i trekningen.

- 1) Hvilke side(r) har vi månedens spill på?
1. side 7
  - X. side 13
  2. både side 7 og side 13

- 2) Månedens spill Street fighter kan skaffes til?

1. Amiga og PC.
- X. Amiga, C-64 og PC.
2. C-64 og Amiga.

- 3) Hvor mange spill inneholder Fantastic Worlds?

1. 3
- X. 5
2. 8

- 4) Hvilke av disse adresser går direkte på userporten til Commodore 64?

1. 255
- X. 4096
2. 56576

- 5) Hvilke maskiner har vi billigs spill til?

1. Amiga og C-64.
- X. Amiga og PC.
2. C-64, Amiga og PC.

- 6) Har vi midi interface til C-64 på tilbud?

1. Ja Kr. 395,-
- X. Ja Kr. 495,-
2. Nei

- 7) Hvor mange farger er det meste Amiga 1200 kan ha på skjermen samtidig?

1. 256.
- X. 4096 i Ham.
2. ca. 700.000 i Ham 8

- 8) Hvor mye RAM er innebygget i Amiga 1200?

1. 2 Mb.
- X. 1 Mb.
2. 0.5 Mb.

- 9) Kan Amiga 1200 lese PC disketter?

1. Nei.
- X. Ja.
2. Bare Atari disketter.

- 10) Hvor mange deler består PESE klubben av?

1. 1
- X. 2
2. 3

- 11) Hvor mange deler består Amiga klubben av?

1. 1
- X. 2
2. 3

- 12) Har vi begynt med PD disketter til PC?

1. Ja.
- X. Nei.
2. Bare til Amiga.

	1	X	2
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			



## STREET FIGHTER II

**Av alle kampspill som hittil er laget må dette ha det rikeste utvalget av motstandere.**

Ikke bare ser de forskjellige ut, men de har alle forskjellige taktikker. Alle kan et spesielt knep. Dette kan være alt

fra elektriske utladninger til seigmannslag med flere meters rekkevidde.

En artig vri er at du selv kan velge hvem du vil kontrollere.

Selv har jeg en svakhet for Dhalsim, en snur- rig fyr fra India med evnen til å strekke alle lemmene lenger enn noen kiropraktor eller torturist tidligere har trodd var mulig. Ellers har vi E. Honda, en 200 kilos sumobryter og Blanka som ser ut som han har rømt fra en dyrehage, for å nevne noen.

Til tross for at spillet har mange skumle motstandere og kun dreier seg om å banke gørra ut av disse, er grafikken overraskende snill. Gi motstanderen din et knusende rundspark i hodet med en kraft stor nok til å smadre 20 murstein og alt som skjer er at han får noen søte små stjerner

snurrende rundt hodet.

Lite blod og gjør i dette spillet altså, men hva kan man vente av realisme fra et spill hvor aktørene spytter ildkuler og stillestående hopper to meter opp i lufta?

Apropos realisme, ikke forvent deg å bli en kampsportspecialist etter å ha lært deg greiene i spillet. De fleste av disse er konstruert for maksimal spillbarhet. Spillbarheten er også der, en masse spillbarhet så lenge det varer... Selv rundet jeg hele spillet første gangen jeg spilte. Heldig-

vis kan man sette opp vanskelighetsgraden etter eget ønske, eller to stykker kan også spille samtidig.

Grafikken i spillet er gan-

ske banebrytende. Store spriter og en scrollende bakgrunn gjør sitt til det. Til tross for størrelsen på spritene beveger de seg realistisk og raskt. Animasjonene på de store figurene krever selvfølgelig mye plass og spillet kommer da også på fire disketter, noe som fører til en del diskett bytting (på Amiga versjonen). Selv bakgrunnsgrafikken inneholder animasjoner, en underholdende liten detalj...

For:

- + Bra grafikk
- + Stor variasjon i utvalget av motstandere.
- + Mange fancy teknikker.
- + To kan spille samtidig.

Mot:

- Litt vel enkelt.
- En del diskettbytting på Amiga versjonen.

### 85 %



Det ser ut som vår venn Dhalsim er en aktiv miljøverner også...



Tenk hva Drillo kunne gjort med denne karen...



Stor og stygg, men ingen match for Dhalsim...

**Våre supre månedens spill priser:**

Amiga ..... 395,-  
C-64 Kasset ..... 159,-  
C-64 Disk ..... 145,-  
PC ..... 395,-



# Brevspalten



**Her i brevspalten kan du komme med spørsmål hvis det er noe du lurar på, eller kommentarer av alle slag.**

Først vil jeg takke alle som har sendt inn brev til brevspalten. Det er mange som sender inn, og vi har dessverre ikke anledning til å svare på alle brevene. Vi prøver derfor å ta med de som er mest representative her i spalten.

Mange som skriver inn til oss, vil at vi skal svare privat tilbake, men det har vi dessverre ikke kapasitet til.

## Til brevspalten

Jeg har en Amiga 500 + og har et lite problem. Jeg har laget en animasjon i DPaint 3 og bruker PPArim for å vise den og musikk med Medplayer 2.0 (som var med Agaton nr 1-91), men jeg får ikke til å vise demoen samtidig som jeg hører musikken. Jeg har prøvd å skrive (i startup-sequensen):

Medplayer Demomusikk (som er navnet på musikken)

PPArim Demo (som er navnet på demoen)

Da får jeg bare høre musikken først og se demoen etterpå, men ikke samtidig. Kan dere hjelpe meg med dette? Hilsen: Trond Bru, Bashammeren, 2270 Flisa.

Ja, Amiga'en er jo en multitaskmaskin, så det skulle bare mangle om ikke den kunne gjøre dette samtidig. Problemet er her at du ikke har fortalt den at den skal gjøre dette samtidig. Det gjør du med kommandoen RUN slik:

RUN Medplayer Demomusikk

PPArim Demo

Du kan også sette RUN foran PPArim hvis det er flere ting du vil skal bli utført samtidig.

Hei, Eg har nokre spørsmål. Eg har ein bærbar PC (Toshiba) og eg fikk joystick og joystick-kort til fødselsdagen min, men kortet passet ikkje. Kontaktene var på feil plass, så derfor lurar eg på om det fins andre joystick kort? I dNh nr 5-92 var det ein som meinte de skulle holde et GW-Basic kurs. Vi skulle skrive og si vår mening, og eg meiner de skulle heller hatt kurs i Quick Basic. Så et siste spørsmål. I dNh nr. 6-92, side 46 står det om billigspill PC. Er det

mulig å få vite prisene på disse? Hilsen Albert Nybø, 4244 Nesflaten.

Takk for brevet. Joda, det er 2 typer joystick og joystick-kort til PC. Digitale og analoge. De digitale joystickene er for øvrig de samme som også passer til Amiga, Commodore 64 m.fl. De skiller seg fra hverandre på følgende måter: Digitale Joysticks har en 9 pins plugg mens Analoge har en 15 pins plugg. Digitale joysticker er enten av eller på på bevegelser til siden. Dette er en unøyaktig måte å "styre på", men passer utmerket til endel spill mm. Analoge joysticker er trinnløse i bevegelsen, og utslaget på joysticken bestemmer hvor stort utslag det du styrer skal ha. Vi har både analoge og digitale joysticker og kort til PC, men man må passe på å få et kort som passer til joysticken, så det ser ut som du har fått et digital kort og analog joystick eller omvendt.

Vi regner med å starte et QuickBasic kurs snart.

Billigspill til PC koster kr. 195,- pr. stk. Vi regner med å få med flere denne gangen.

Først og fremst vil jeg takke for et megakult blad! Jeg har et spørsmål til brevspalten. Hvordan kan man få mer minne tilgjengelig på PC'en? Hilsen Ø.S.

Takk for brevet. Mer minne, ja. Det kommer litt an på hva du mener med spørsmålet. Hvis du mener hvordan man utvider minnet til flere MB, så er det avhengig av hvilken PC type du har, da det finnes forskjellige standarder til de forskjellige PC'ene, men vanligst på nye PC'er er såkalt SIM-RAM som kommer på små moduller à 256Kb eller 1Mb eller 4Mb. Før montering, bør man se i bruksanvisningen til PC'en da dette er forskjellig fra PC til PC.

Hvis du mener hvordan du frigjør mere minne i det 640 Kb primærminne-området til PC. Som jo ofte kan være et problem. (I hvert fall hvis du ikke har Windows som bruker hele PC'ene minne på en mer elegant måte), så er det ikke så lett å svare kort på dette. Det man generelt kan si er at man bør ha en av de seneste operativsystem-versjonene som f.eks. MS-DOS 5.0 eller DR-DOS 6.0. Her er vel MS-DOS mest vanlig. Disse siste versjonene har teknikker som frigjør mere primærminne enn tidligere versjoner av MS-DOS. Her må du nesten se i manualen, da det vil ta alt for lang tid å gå i detalj på dette. Men det man generelt kan si er at det gjelder ikke å starte for mange device-drivere som "spiser" av primærminne. Disse startes fra CONFIG.SYS og AUTOEXEC.BAT filen når maskinen startes opp, og det er i disse oppstartfilene du må fjerne det som du ikke har bruk for, men da bør man vite hva man gjør så det ikke går ut over andre programmer.

Jeg er en nyfrelst Commodore 64 fans som har noen spørsmål: 1.. Har dere instruksjonsbøkene til CBM 64 og diskettstasjon 1541-II. 2.. Hvilket er det største og mest

realistiske simulatorsillet (fly, helikopter e.l.) til Commodore 64? 3.. Er det mulig å bruke Amiga programmer på en CBM 64 ved f.eks å bytte diskettstasjon? Med hilsen Lars Erik Vampli, 1528 Moss.

Takk for brevet. 1.. Ja, vi har faktisk noen instruksjonsbøker på Norsk til Commodore 64 igjen. De koster kr. 75,- pr. stk. Når det gjelder instruksjonsbøker til 1541-II, så har vi noen igjen på engelsk til kr. 50,- pr. stk. 2.. Når det gjelder flysimulator til Commodore 64, så er jo det avhengig av smak og behag, men jeg mener stadig at gode gamle Flightsimulator 2 som også er utkommet til både PC og Amiga er den beste. Dessverre, så er vel den ikke å få tak i i dag til Commodore 64. Selve Commodore 64 er jo også utgått, (snufs) men vi holder liv i den så lenge det er interesse for det. Det er jo fortsatt mulig å få tak i spill til den selv om antall nye titler er ganske lite for tiden. 3.. Det er ikke mulig å bruke Amiga-programmer på Commodore 64 sel om man bytter diskettstasjon.

Til brevspalten. Jeg har to spørsmål. 1.. I PC annonser står det at diskettstasjon har 1,44 Mb. Hvor mange MB / Kb har diskettst. til Amiga 500? 2.. I PC-annonser står det f.eks. AT 486 med prosessor 33 Mhz. Hvor mange Mhz har prosessoren til Amiga 500? Hilsen Magnus Tautra Knutsen, Haugland, 6420 Aukra.

Takk for brevet. Amiga 500 har 68000 prosessor med 7,14 Mhz klokkefrekvens. Diskettstasjonen rommer 880 Kb (0,88 Mb). Til sammenligning kan nevnes at den nye Amiga 1200 har en 68020 prosessor med 14,2 Mhz (dobbeltså rask). Den leveres foreløpig med en 880Kb diskettstasjon, men vil sannsynligvis i løpet av våren komme med en 1.44Mb diskettstasjon den også. Nå er det for øvrig ikke bare klokkefrekvensen man skal se på for å se hvor rask en PC eller Amiga er. Det er to høyst forskjellige mikroprosessorer i PC og Amiga, og for å forenkle det noe kan man si at 68000 prosessorene som er i Amiga arbeider mer effektivt slik at hastighetsforskjellen ikke er så stor som klokkefrekvensen skulle tilsi. (Nå får jeg vel noen PC-freakere på nakken, men skit au!)

Til Brevspalten. Hva heter programmet som lager en diskettstasjon D: til PC? 1.. Har dere PD disketter til PC? Hilsen Rolf Klausen, Nøisomhetsvn. 11c, 6400 Molde.

Takk for brevet. Diskettstasjon D. Hvis du mener en RAM disk som ligger i minnet, så bør man først ha nok minne. Deretter defineres denne i CONFIG.SYS filen slik: (MS-DOS 5.0)

DEVICEHIGH=C:\DOS\RAMDRIVE.SYS 2048 /e

Dette vil gi en ramdisk på 2 Mb i det øverste minnesområdet forutsatt at filen RAMDRIVE.SYS ligger i C:\DOS directory. Da må man jo også selv sagt ha mer en 2 Mb å ta av.



# Programmer og tilbehør til Commodore 64.

## Sound sampler

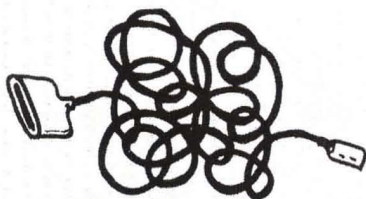
Komplett sound sampler fra DATEL til Commodore 64 med mange muligheter.

### Dette følger med:

- ★ Programmer på disketter:
- ★ Sampler 64 og Com drum for å lage trommelyd mm.
- ★ Mikrofon for opptak av lyd.
- ★ Kabel for tilkobling til stereo-anlegg mm.

Alt er komplett, slik at du kan komme igang å sample lyd med det samme. Nå på tilbud!

S-C64 Kr. **595,-**



### Kabler mm. til C-64

Støvdeksel til Commodore 64	Kr. 95,-
Tv kabel	Kr. 95,-
Monitorkabel monochrome	Kr. 79,-
Serial kabel	Kr. 175,-
Centronicskabel for userport	Kr. 195,-
Centronics program til kabel	Kr. 85,-
Resettknapp til diskettstasjon	Kr. 35,-

### Plugger

Userportplugg	Kr. 35,-
Hus til userportplugg	Kr. 35,-

### Epromkort

Epromkort til ekspansjonsport	Kr. 35,-
Hus til Epromkort. Cartridgehus	Kr. 35,-



## Mus med Art studio pack.

Et profesjonelt tegneprogram inkludert mus. Denne pakken regnes for DEN BESTE tegne-pakken til Commodore 64. Se her:

Du lager et bilde, krymper eller forstørker det, flytter det, kopierer det, roterer det, finner nye farger etc. Tegn med mønster eller skygger, lag elastiske linjer, strekker og manipulerer former.

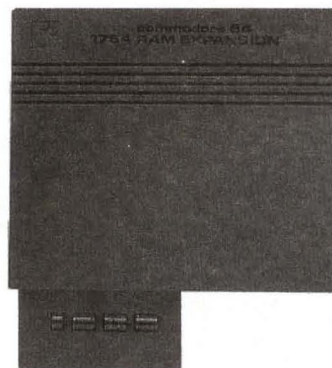
Zoom inn eller ut for detaljert tegning.

Rullgardin/ Icon drevne menyer som er meget enkle å bruke.

16 penner, 8 sprayformer, 16 pensler.

Komplett med mus og software. Velg mellom diskett og kassett.

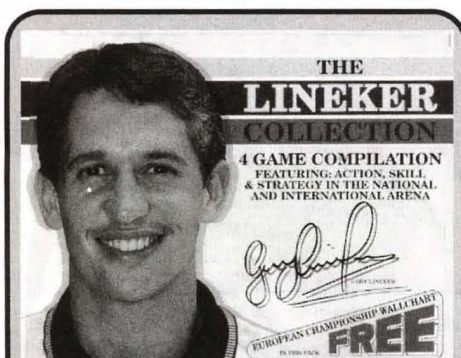
AS-C64 Kr. **595,-**



## Minne utvidelse til CBM 64

256 Kbyte minne utvidelse for Commodore 64 med: 1764 RAM MODULE. Kan brukes som RAM disk med større plass enn på en vanlig diskettstasjon. Over 900 blokker! RAM disken er meget rask. Praktisk talt ingen loadetid samme hvor store programmene er. Dette åpner nye muligheter for deg som lager store programmer eller programmer som krever mye minne. Du bare deler opp programmet i passende stykker for dermed å loadet inn det delprogrammet du trenger i øyeblikket. Siden innloadingen går så fort vil det virke som et stort program. Masse software følger med på diskett for utnyttelse av RAM utvidelsen. (RAM-disk, RAMDOS, DOS Wedge, GEOS configuration mm.) Siden RAM utvidelsen krever mere strøm, så følger det med en kraft-igere strømforsyning uten ekstra kostnader.

M-C64 Kr. **690,-**

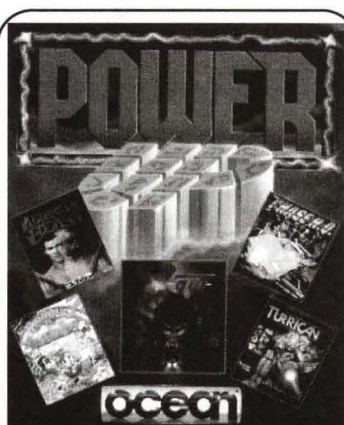


## 4 topp fotballspill.

- 1 - Challenge
- 2 - Italia 1990
- 3 - Footballer of the year 2
- 4 - Gary Lineker's hot shot

### Prisen:

Amiga .....	kr. 345,-
Atari ST .....	kr. 345,-
C-64 kassett .....	kr. 245,-
C-64 diskett .....	kr. 295,-



## 5 spill på kassett til C-64

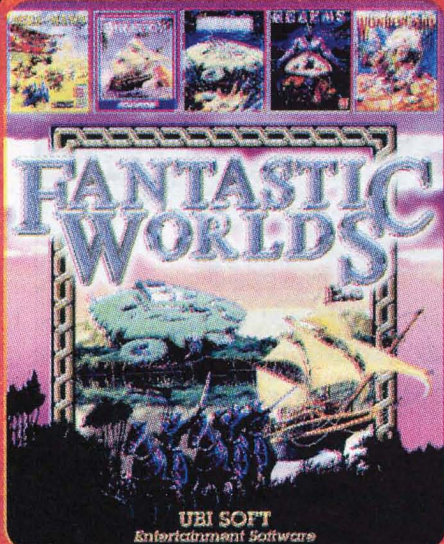
ALTRIED BEAST  
RAINBOW ISLAND  
X-OUT  
CHASE HQ  
TURICAN

Kr. **295,-**

Hvis du mener hvordan man installerer en ny harddisk inn i PC'en, så kan dette ofte by på problemer. For det første er det ikke alle harddisker som passer sammen. Dette bør man sjekke først. Hvis dette er i orden, må man sjekke om det er noen såkalte "jumpere" (små brytere) som må flyttes på harddiskene. Er dette også Ok, må man definere harddisken i setup-

procedyren for PC'en. Dette varierer fra PC til PC. sjekk i manualen. Deretter må man starte programmet FDISK som finnes i DOS directory. Her må man velge partisjon mm på harddisken. Er du kommet igjennom alt dette smertefritt, er det bare å formatere harddisken og kjøre i vei.





**Et samlespill med 5 spill.**

Mega-lo-mania

Pirates

Populus

Realms

Wonderland

Alle spillene koster:

Amiga ..... kr. 545,-

PC ..... kr. 595,-



**4 sportspill i  
en pakke!**

European championship

Pga tour golf

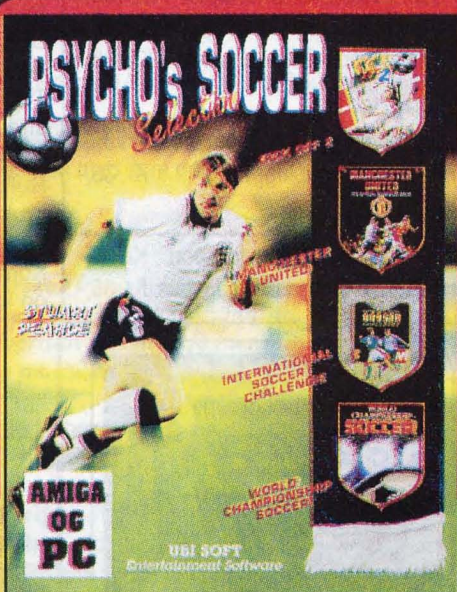
Indianapolis 500

Antvantage Tennis

Alt sammen for kr.

Amiga .....495,-

PC .....545,-



**Inneholder 4  
fotballspill.**

KICK OFF 2

MANCHESTER UNITED

INTERNATIONAL SOCCER  
CHALLENGE

WORLD CHAMTIONSHIP  
SOCCER

Alt sammen for kr.

AMIGA ..... 495,-

Atari ST ..... 495,-

PC ..... 545,-



**Raving MAD.**

3 spill til Amiga:

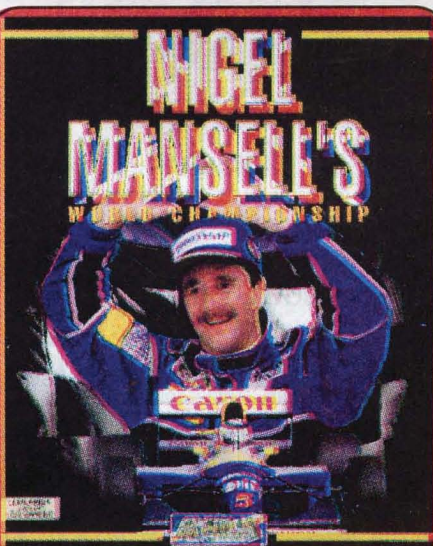
Rodland

Robocod

Mega Twins

Prisen:

Kr. 395,-

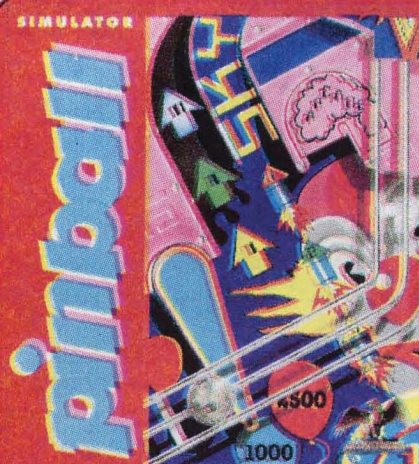


**NIGEL MANSELL'S**

Et racerbilspill i toppklasse  
for Amiga. Krever 1 Mb minne.

Prisen:

Kr. 495,-



**Pinball-Fantasies**

En pinnballsimulator for  
Amiga. Krever 1 Mb minne.

Prisen:

Kr. 495,-



# POKE tips til programmereren

Her er et lite tips til dere som programmerer i Basic og ønsker å utnytte POKE kommandoen for å få tilgang til Adressene i maskinen. Tipset passer enten du har Commodore 64, Amiga eller PC.

Hvordan **Cleare** (sette en bit til 0) og **sette** (sette en bit til 1) en bit i en adressen uten å berøre de andre bittene i adressen.

## Bit og Bitverdi

I en bitrekke fra 0 til 7 vil Bittverdien være slik:

Bit	0	1	2	3	4	5	6	7
Bitverdi:	1	2	4	8	16	32	64	128

For å slippe å regne ut bitverdien når man kun vet bitnr. kan bitverdi regnes ut på denne måten:

$$BV = 2^{\text{BI}} \quad (\text{Bitverdi er 2 opphøyet i bitnr.})$$

I denne forklaringen bruker vi desuten disse variablene:

AD = Adresse

BI = Bitnr. (Fra 0 til 7 ved 8 bit)

BV = Bitverdi (Fra 1 til 128 ved 8 bit)

## Clear en bit

Dvs. sørge for at bitt'en blir 0 selv om den var 1 eller 0 fra før.

POKE AD, PEEK(AD) AND (255-BV)

eller

POKE AD, PEEK(AD) AND (255-(2<sup>BI</sup>))

## Set en bit

dvs. Sørge for at bitt'en blir 1 selv om den var 1 eller 0 fra før.

POKE AD, PEEK(AD) OR BV

eller

POKE AD, PEEK(AD) OR (2<sup>BI</sup>)

## Et eksempel

Her er et eksempel for å tydeliggjøre dette.

For Commodore 64 er adresse 56576 en adresse som går direkte på userporten. La oss si at vi vil koble noe til denne porten og styre hver bit for seg.

For å sørge for at bit 3 skal bli 0 uten å påvirke de andre bitene kan man således skrive:

POKE 56576, PEEK(56575) AND (255-(2<sup>3</sup>))

For å sørge for at bit 5 skal bli 1 uten å påvirke de andre bitene kan man således skrive:

POKE 56576, PEEK(56575) OR (2<sup>5</sup>)

De som programmerer i Amos for Amiga kan bruke metoden for å poke til en memorybank. På den måten kan man spare mye plass hvis man trenger store binære datamengder.

## Vedleggsdiskettene

Det er en Amiga og en PC diskett som følger med på annen hvert blad i bladylla.

### AMIGA disketten.

**YAT-Z** Et yatzy spill som multitasker bra. Dvs. at man kan starte flere versjoner av spillet alt etter hvor mange som er med.

**KLONDIKE** Et kabalkortspill med god grafikk. Også kjent under navnet Solitaire.

**THINKAMANIA** Et spill med god grafikk der det gjelder å finne like figurer.

**SUPER-TIPP** Demo av Super-Tipp program met der alt virker som på salgsversjonen bortsett fra utskrift til datakupper. Krever 1 Mb.

**MUSIKK** En låt med fin rytme og melodi.

**AMOS** Hele 9 Amosprogrammer er med denne gangen inkl. alle de som er trykket i bladet.

**THE VITS** En vits med lyd og bilde.

### PC disketten.

Denne gangen har vi med et supert arkadespill som opptar mye av plassen på disketten.

**COSMO** Et av de beste arkadespill til PC. Meget omfattende med god grafikk og spillbarhet.

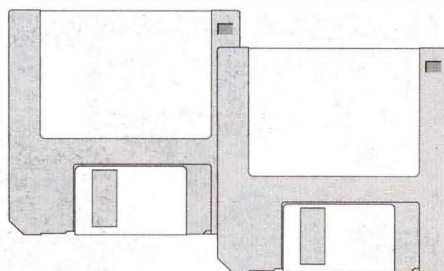
**PD** Se hvordan du kan velge mellom over 9000 programmer og 5000 bilder GRATIS.

**SNAKE** Et lite ormspill.

**SLIM** Et resident program som dobblar kapasiteten på harddisken.

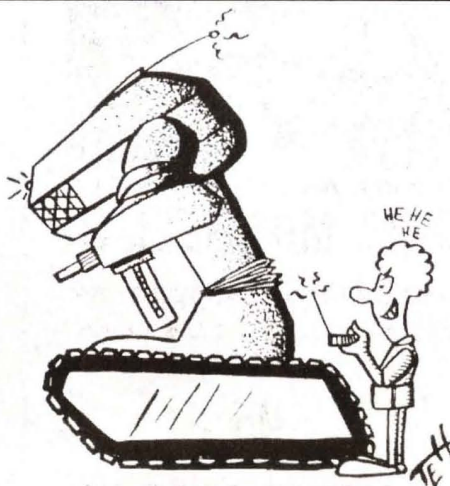
### Har du ikke disketten.

Så kan den anskaffes fra oss for kr. 59,- pr. stk. eller du kan abonnere på bladet med diskett. Dette koster kr. 295,- pr. år, men hvis du allerede abonnerer på bladet, så koster dette kun kr. 200,- ekstra.

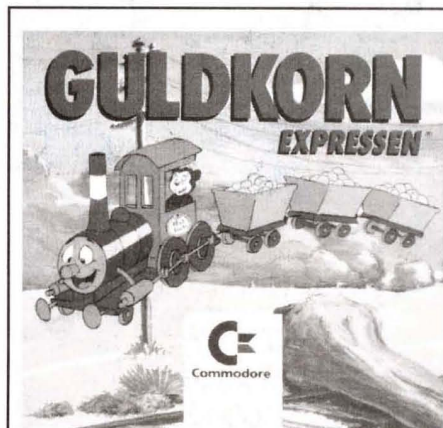


HAR DERE HØRT AT SVIMINGEN  
TOMMY FORSØKER Å LAGE  
EN 'MOBBE-ELIMINATOR' ROBOT

HA HA HA  
HA HA HA  
HA HA HA



HE HE HE



For Amiga.

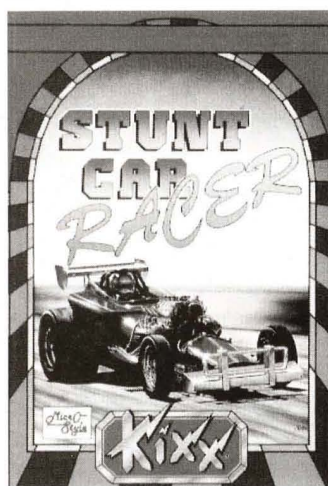
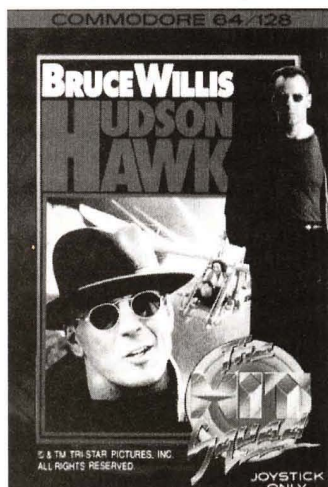
Kun noen få igjen på lager.

Kr. 195,-



# Billigspill til Commodore 64

# C=64



Alle disse spillene kan nå skaffes til Commodore 64 til meget rimelig pris. Spillene finnes både på diskett og kassett. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

**AIRBORNE RANGER**  
Krigspill

**ARMALYTE**  
Space-skyte

**BARBARIAN 2**  
Eventyr-arkade

**CALIFORNIA GAMES**  
Sport-Scateboard, BMX

**CREATURES**  
Eventyr-arkade

**ST DRAGON**  
Science-arkade

**GUNSHIP**  
Helikopterspill

**ITALY 1990**  
Fotbalspill

**INDY**  
Arcade-adventure

**MOONWALKER**  
Arkade (Michael Jackson)

**MYTH**  
Arkadespill

**OUT RUN**  
Bilkjøring

**RAINBOW ISLAND**  
Arkadespill

**SUMMER CAMP**  
Arkadespill

**WINTER GAMES**  
Sport

**TURICAN 2**  
Arkadespill

**THUNDER BLADE**  
Helikoptersimulator

**VIGILANTE**  
Slossespill

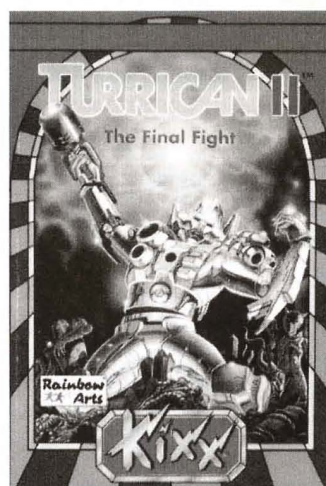
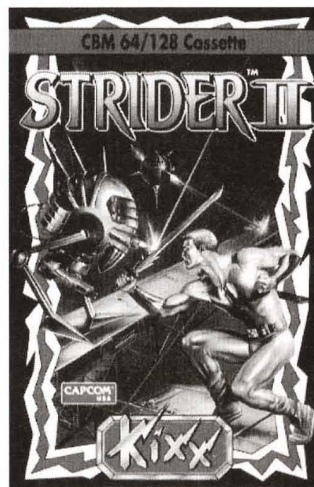
**X-OUT**  
Arkade

**SILENT SERVICE**  
Ubåtsimulator

**HUDSON HAWK**  
Arkade

**STRIDER 2**  
Action

**STUNT CAR RACER**  
Vill bilkjøring



Tidligere årganger av kassettklubben til Commodore 64 selges nå meget rimelig.

Hver årgang består av 6 kassetter eller 6 disketter fulle av spill og programmer.

Hver kassett/diskett inneholder ca 8-10 spill og like mange nytteprogrammer.

Kassettklubben er tilgjengelig fra 1989 og diskettklubben er tilgjengelig fra 1987.

Kontakt oss, og vi sender en fulstendig liste over alle programmene som er på programklubben gjennom tidene, men vær rask da vi har et begrenst antall på lager.

Kr. **95.-**

pr. årgang.  
(6 kassetter eller 6 disketter)

Bruk bestillingseddelen på side 5 og angi hvilken årgang du vil ha samt om du ønsker diskett eller kassett.

**Prisen:**

**Kassett:**  
kr. 69,- pr. stk.  
3 spill kr. 59,- pr. stk.  
(kr. 179,-)

**Diskett:**  
kr. 129,- pr. stk.  
3 spill kr. 95,- pr. stk.  
(kr. 285,-)



## Ocean har nok en gang snap- pet til seg spillrettighetene til en suksessfilm.

Denne gangen er det dødelig våpen det dreier seg om og spillet skal visstnok være basert på alle tre filmene. Hm, merkelig. Jeg har sett alle disse, men jeg kan ikke si at jeg husker at heltene ble angrepet av haier, beskytt av raketter eller dynket med kloakkslam. Dette er nemlig noen av elementene i dette plattformspillet. Faktisk kan jeg ikke huske noen store likheter med filmen i det hele tatt...

Jeg har en mistanke om at Ocean har tatt en samling gamle rutiner, polert dem litt, puttet inn en ny tittel og nye bakgrunner og så laget en boks med et bilde hentet fra filmreklamen utenpå.

Ok, la oss så glemme hele konseptet med Dødelig Våpen, hva har vi så igjen? Et helt standard plattformspill uten særlig mange nye spennende elementer.

### Hopp og skyt

Hele spillet dreier seg i korthet om å hoppe over farlige områder i riktig tidspunkt og skyte ned skurker bevæpnet med raketter, dynamitt, pistoler etc. Spillet er ganske så blottet for strategi men krever til gjengjeld at man har raske reflekser og god presisjon. Det eneste innslaget av strategi må være at man kan velge om man vil spille Riggs eller Murtaugh, hver med sin spesielle fordel/svakhet. Man bør også tenke seg noe om før man fyrer løs med pistolskudd i hytt og pine siden ammunisjonen er begrenset. Heldigvis snubler man av og til over nye magasiner. Man kan og komme over andre godsaker som man skal plukke opp for å få mer poeng, flere liv etc. Disse er ofte gjemt, og man må da finne en hemmelig, usynlig vei for å plukke dem opp.

### Frustrerende!

Når man spiller dette spillet er det viktig å ha noe i nærheten man kan avreagere på (en sandsekk, småsøsken e.l.) siden det av og til kan være usannsynlig frustrerende! Hvert brett er delt inn i soner. Hvis man skulle bli drept før man har nådd neste sone blir man satt tilbake til den forrige igjen. Dette er utrolig kjedelig ettersom man ofte klarer den første biten av sonen med letthet og derfor må spille denne biten om og om igjen før man kommer til det kritiske punktet. Avstanden mellom sonene kan også virke urimelig stor. Hoverpersonen er også noe pysete og skader seg på det meste. Fall ned litt for langt og det er teppe for deg (ulikt i filmen hvor Mel Gibson kunne falle så langt han bare ville uten å gjøre noe annet enn å utføre macho trikset sitt på skulderen sin

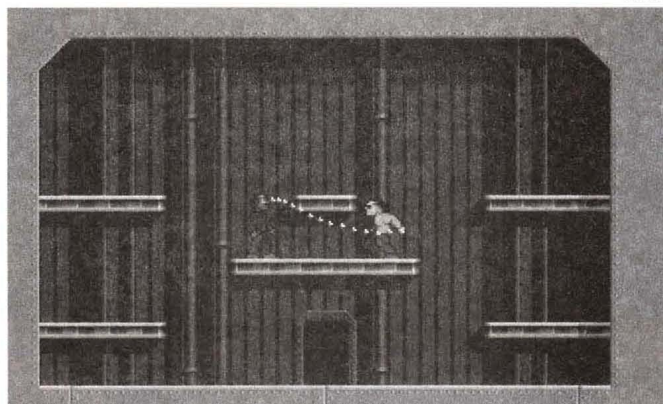
bølgene under vann og hvilken vei strømmen går ved hjelp av små vannbobler.

Kontrollen av hovedpersonen er også bra. Man kan løpe, dukke, hoppe, klatre og svømme.

### Konklusjon

Et bra plattformspill, men for all del: Ikke kjøp spillet bare fordi du likte filmene! Man bør virkelig ha sansen for plattformspill for å ha noe glede av Lethal Weapon, noe artikkelforfatteren slett ikke har...

# LETHAL WEAPON



*Iiik! En farlig bandede med kjetting, hva skal jeg gjøre?!  
Tja, hva med å lage hakkemat av ham med den trofaste grovkalibrede magnumen...?*

#### For:

- + Velpolert grafikk med fancy effekter.
- + Rimelig bra variert.

#### Mot:

- Handlingen i spillet har lite med filmen å gjøre.
- Få nye elementer.

## 74%

### Vår supre månedens spill pris:

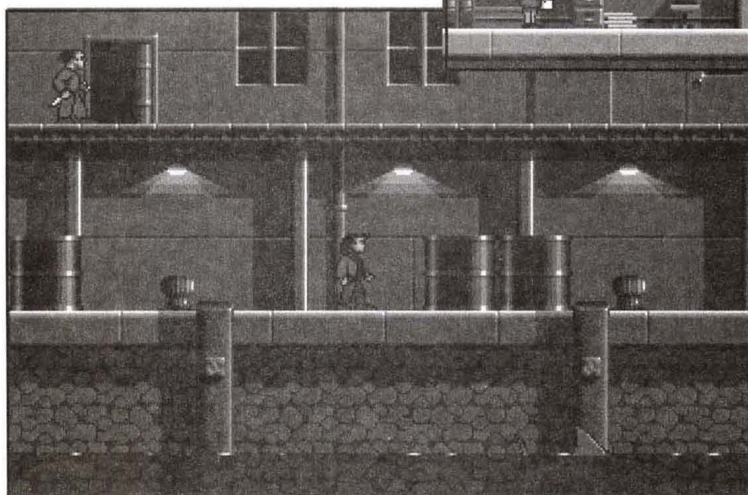
Amiga .....	335,-
Atari St .....	335,-
C-64 Kassett .....	159,-
C-64 Diskett .....	195,-

### Teknisk suverent

Grafikken er velpolert og bevegelsene helt jevne. Scrollen er silkeglatt og går i flere retninger. Spillbrettet er da også stort og man kan ofte velge mellom flere alternative ruter. En del fancy effekter er også med på å sprite opp grafikken. Man kan f.eks se



*(Over) Murtaugh vaser rundt i hovedkvarteret. Her kan han gjøre flere ting: bruke datarommet, velge oppdrag eller bytte rolle med Briggs.*



*(Venstre) Noen av de mange slemmingene i dette spillet: Haier, skurker og oljefat(!)*



# Tilbehør til Commodore 64.

## REPARASJONER

**Vi reparerer til faste priser uansett feil!**

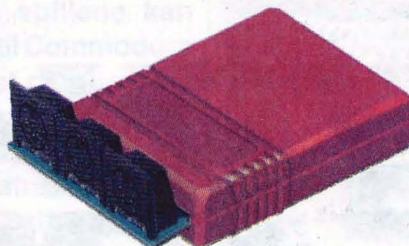
Eventuelle delepriser kommer i tillegg.

Commodore 64 .....	Kr. 160,-
Amiga .....	Kr. 260,-
PC'er .....	Kr. 450,-
Monitører .....	Kr. 260,-
Kassettspiller rensing og justering	Kr. 60,-
Joystick .....	Kr. 60,-

**Hurtig levering innen en uke. Frakt kommer i tillegg. Hvis du ringer på forhånd, så avtaler vi pris.**

**HUSK:**  
Send med Power  
og feilbeskrivelse.

**DATA-BUA**  
Boks 320  
1750 Halden  
Tlf. (09) 18 69 30



## Midi interface

Midi interface med Advanced Music Studio software for Commodore 64 på diskett. Midi kabler følger med. Klar til å koble til et midi instrument. Før 595,- Nå på tilbud!

**MI-C64 Kr. 395,-**



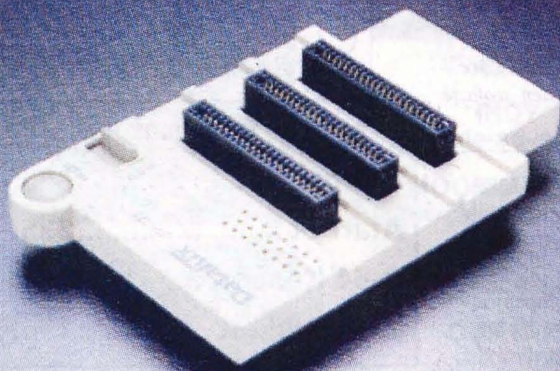
## Kassettspiller

Som passer til Commodore 64

~~Kr. 150~~ **Kr. 395,-**

**Kassettspiller + 75 spill**  
på kassett som passer til Commodore 64. Kun:

~~Kr. 151~~ **Kr. 495,-**

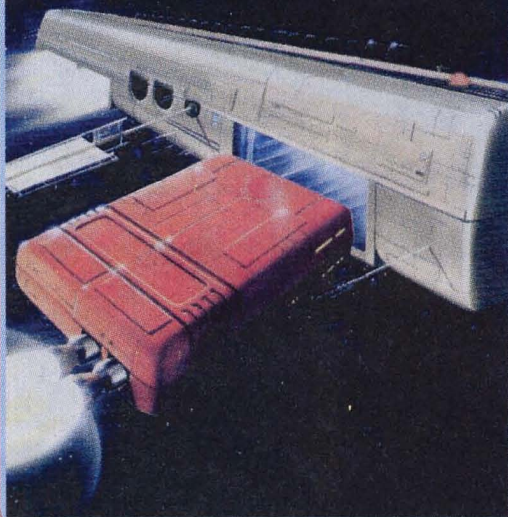


## Cartridge ekspander

Med plass til 3 cartridges. Du velger hvilken cartridge som skal være inne med en velger. Innebygget resett-knapp. **NÅ PÅ TILBUD!**

**Kr. 195,-**

## Action Replay 6

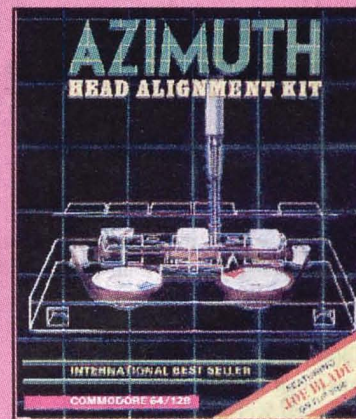


Dette er den eneste cartridge du trenger til Commodore 64 hvis du liker å utforske maskinen litt mere enn bare å spille. Cartridgen har faktisk alt du behøver enten du bruker kassett eller diskett:

- ❖ Meget rask fastload disk.
- ❖ Turbotape.
- ❖ Skriver ut alle typer skjermbilde til printer.
- ❖ Fryser og saver alt.
- ❖ Supercompactor.
- ❖ Maskinkodemonitor.
- ❖ Sprite monitor.
- ❖ Diskettmonitor.
- ❖ Pokefinder for evig liv.

For å nevne noe, men cartridgeen inneholder mye mer.

**S-310 Kr. 570,-**



## Justeringskassett

For justering av kassettspiller. Justeringen på kassettspilleren er ofte kritisk, og det lønner seg å justere den fra tid til annen. Det følger med et spill på andre siden av kassetten.

**C-598 kr. 185,-**



Resettknapp til Commodore 64. Passer til userporten, med vidreføring slik at ikke userporten blir opptatt.

**Kr. 59,-**



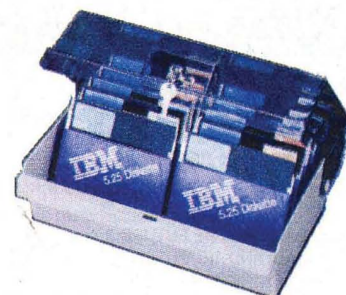
# Tilbehør til PC, Amiga og C-64



## NYHET! Diskettboks for 80 stk. 3,5" disketter m/lås.

Kan stables opp på hverandre og ved siden av hverandre. Meget plassbesparende hvis du har mange disketter. Pris pr. stk.:

D-BANX Kr. **195,-**



## Diskettbokser

### 5,25" diskettbokser

R-105 Til 10 stk. disketter tilbud! Kr. 15,-

R-112 Til 50 stk. disketter m/lås Kr. 69,-

R-108 Til 100 stk disketter m/lås Kr. 89,-

R-108 Til 140 stk disketter m/lås Kr. 99,-

### 3,5" diskettbokser

R-122 Til 40 stk. disketter m/lås Kr. 69,-

R-118 Til 80 stk. disketter m/lås Kr. 89,-



Kr. **295,-**

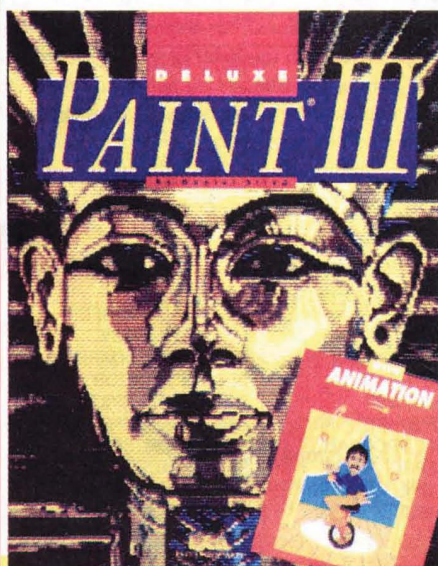
Joystikken har mikrobrytere med industristandard, autofire, sugekopper og meget robust styrespak.



## PRO 5000

En meget populær joystick med robust utførelse og stabilt design.

Kr. **245,-**

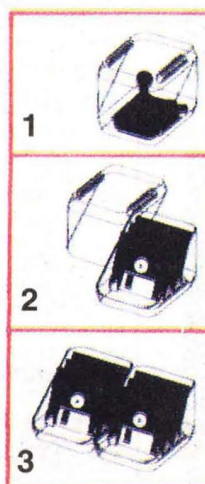


## Deluxe-Paint III

Det beste tegneprogrammet som er laget for Amiga. (Bortsett fra DPaint 4 som koster mye mer.). Foruten å lage "vanlige" bilder, kan du også lage animasjoner (tegnefilm) med dette tegneprogrammet. Mange fine finesser som gjør det å lage profesjonelle bilder til en lek. Nå på tilbud:

Kr. **395,-**

## Competition PRO Mini



Ny PRO 5000 i miniutgave. Ligger perfekt i hånden. En dobbel diskettboks for 3,5" disketter følger med som emballasje til joysticken. (se illustrasjonen) To utgaver:

Uten autofire kr. **195,-**

Med autofire kr. **245,-**



# Komplett spill-liste til Commodore 64.

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	PRISER	
			Kas	Disk
DT-586	2 HOT 2 HANDLE	S4	295,-	345,-
DT 687	ADDAMS FAMILY	AC	195,-	245,-
DT 459	AIR SEA SUPREMACY	S3	345,-	395,-
DT 460	ALIEN STORM	AC	185,-	245,-
SSI 15	AMERICAN CIVIL WAR	KS	-	295,-

## B

DT 268	BACK TO THE FUTURE 3	AC	195,-	245,-
DT 269	BADLAND (CARTRIDGE.)	AC	345,-	345,-
DT 136	BUCK ROGERS	AA	-	395,-
DT 742	BIG BOX 30 MEGA GAMES 2 NY	30	295,-	345,-
DT 743	BONANZA BROS	NY AC	195,-	295,-

## C

DT 458	CAPCOM COLLECTION	S8	295,-	345,-
USG 45	CHAMPIONS OF KRYNN	AA	-	395,-
DT 610	CHART ATTACK	S4	275,-	-
OCE 06	CHASE H. Q. (CARTR.)	BI	345,-	345,-
DT 284	CHIP'S CHALLENGE	AC	195,-	245,-
DT 611	CLASIC COLLECTION	S4	295,-	345,-
CDS 03	COLOSSUS BRIDGE 4.0	BR	199,-	239,-
CDS 01	COLOSSUS CHESS 4.0	SJ	179,-	239,-
DT 744	COOL CROSS TWINS	NY AC	195,-	-
DT 745	CREATURES	NY AC	195,-	245,-
USG 44	CURSE OF AZURE BONDS RO	-	395,-	-
AMI 224	CYBERBALL CARTR.	AC	345,-	345,-

## D

DT 425	DEATHKNIGHTS OF KRYNN N	AA	-	395,-
DT 688	DIE HARD 2	AC	195,-	295,-
DT 746	DIZZY'S EXELEN ADVENT NY	S5	195,-	-
DT 291	DONALDS ALFABET	SK	185,-	245,-
DT 462	DOUBLE DRAGON 3	AC	199,-	-

## E - F

DT 463	ELVIRA	AC	185,-	245,-
DT 747	EUROPEAN SUPERLEAGUE NY	FB	195,-	-
DT 470	FINAL FIGHT	AC	195,-	245,-

## G

DT-460	GATEWAY SAVAGE FRONT N	AA	-	395,-
DT 300	GOOFY'S RAYLWAY EX.	UV	185,-	245,-

## H

DT 384	HERO CUEST	AC	195,-	-
DT 304	HEROES	10	245,-	295,-
USG 39	HILLSFAR	AC	-	345,-
DT 466	HUDSON HAWK	AC	195,-	245,-
DT 748	HOOK	NY AC	195,-	295,-

## J - K - L

INT 01	JUSTERINGSKASSETT	JU	175,-	-
DT 689	LINEKER COLLECTION	N S4	245,-	295,-

## M

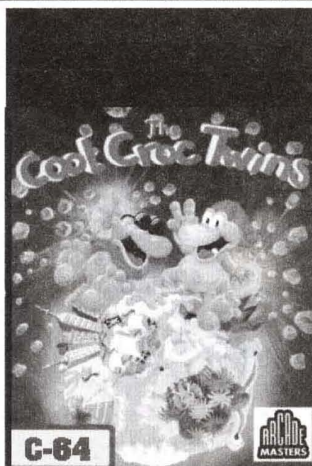
AMI 185	MANCHESTER UNITED EUROPA	FB	195,-	245,-
DT 467	MAX	N S4	275,-	295,-
DT 321	MICKEY'S RUNNWAY ZOO N	SK	185,-	245,-
DT-462	MINI OFFICE 2	DB	295,-	395,-
DT 468	MOONFALL	N AC	185,-	245,-
DT-463	MOOVIE PREMIERE	S5	265,-	295,-
DT 324	MYTH (CARTR.)	AC	345,-	345,-

## N

DT 469	NEVER ENDING STORY 2 N	AA	-	295,-
DT 450	NORTH & SOUTH	AA	245,-	295,-

## O - P - R

DT 436	PANG (CARTRIDGE) TILBUD	AC	175,-	175,-
DT 472	PITFIGHTER	AC	199,-	295,-
USG 38	POOL OF RADIANCE	RO	-	395,-
DT 206	POWER PLAY CARTR.	S3	395,-	395,-
DT 398	PREDATOR 2	AC	195,-	245,-
DT 438	RAINBOW COLLECTION	S4	245,-	295,-
DT 744	ROBODOD	AC	245,-	295,-
DT 242	ROBOCUP 2 (CARTR.)	AC	345,-	345,-
DT 473	ROBOZONE	AC	195,-	245,-
DT 474	RODLAND	AC	95,-	245,-
SSI 12	ROMMEL	AC	-	295,-



V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	PRISER	
			Kas	Disk

## S

DT 612	SCARACENT PAINT	TE	245,-	295,-
DT 399	SHADOW DANCER	AC	195,-	245,-
USG 32	SILVER BLADE	AA	-	395,-
DT 476	SIMPSON	AC	195,-	245,-
DT 447	SIX APPEAL	S5	245,-	-
DT 477	SMASH TV	AC	195,-	-
DT 478	SOCCER STAR	S4	245,-	345,-
DT 602	SPACEGUN	AC	195,-	-
DT 248	SPORTING GOLD	S3	245,-	295,-
DT 211	SPY WHO LOVED ME	AC	185,-	274,-
DT 216	STRIDER II	AC	185,-	-
DT 479	SUPER SEGA	S5	295,-	345,-
DT 465	SUPER SIM PACK	S5	245,-	295,-
DT 480	SUPER SPACE INVADERS	AC	199,-	295,-
DT 355	SYSTEM 3	S4	245,-	-

## T - U - V - W

DT 466	TERMINATOR 2	AC	195,-	245,-
DT 451	TEST DRIVE 2 COLLECTION	S3	395,-	-
DT 408	TURN & BURN	AC	185,-	-
SSI 17	TYPHON OF STEEL	KS	-	345,-
DT 220	VINDICATOR CARTR.	AC	345,-	345,-
USG 88	WAR OF THE LANCE	RO	-	395,-
DT 368	WINNING TEAM	S5	245,-	345,-
DT 482	WRESTLE MANIA WWF	N AC	195,-	245,-

Under PRISER så er:

64 K = Kassett til Commodore 64

64 D = Diskett til Commodore 64

\* = NYTTEPROGRAM.

HUSK: Å ANGI OM DU SKAL HA KASSETT ELLER DISKETT NÅR DU BESTILLER SPILL OG PROGRAMMER.

NY = NY PÅ DENNE LISTEN.

N = NY PÅ FORRIGE LISTE.

Kassett  
Kr. 195,-

Diskett  
Kr. 245,-

## Typeforklaring til alle spill-listene

AA = ARKADE ADVENTURE  
AC = ACTION SPILL  
AD = ADVENTURE  
AF = AMERIKANSK FOTBALL  
AR = ARKADE  
BB = BASKETBALL SPILL  
BI = BILSPILL  
BL = BILLIARD  
BO = BOKSING  
BR = BRIDGE  
BS = BARNESPILL  
BT = BRETTSPILL  
DA = DATA DISKETT  
DD = DUNGEONS/DRAGONS  
DI = DETEKTIV SPILL  
DB = DATABASE  
DR = DISK RECOVERY  
FB = FOTBALL SPILL  
FD = FLYSIM.DESIGNER  
FL = FLYVELEDERSPILL  
FS = FLYSIMMULATOR  
FT = FLYSIM.TILLEGGSDISK  
GA = GRAFISK ADVENTURE  
GO = GOLF SPILL  
HS = HELLIKOPTER  
ID = IDRETS SPILL

IS = ISHOKEY  
JU = JUSTERINGS TAPE  
KA = KARATE  
KB = KABALER  
KG = KIRURGI  
KR = KORT TIL PC  
KO = KORT SPILL  
KP = KLESPOKER  
KS = KRIGSSIMULATOR  
LA = LANDSKAPSEDITERING  
LD = LYDEFFEKTER  
LK = LYDKORT  
LY = LYSPENN  
MA = MATTEMATIKK  
MI = MIDI INTERFACE  
MK = MUSIKK KORT  
MS = MOTORSYKKEL SPILL  
MU = MUSIKK PROGRAM  
NT = NYTTEPROGRAM  
NY = NYTT SPILL CA.1 MND.  
GAMMELT  
PI = PINBALL  
PO = POKER  
PS = PROGRAMMERINGS-  
SPRÅK  
PS = PUSLESPILL  
RA = ROMFART

RH = ROBIN HOOD  
RO = ROLLESPILL  
RS = ROMFART SIMMU-  
LATOR  
RU = RULETT  
S4 = SAMLEKASSETT  
4 SPILL  
S5 = SAMLEKASSETT 5  
SPILL..OSV.  
10 = SAMLEKASSETT 10  
SPILL  
11 = SAMLEKASSETT 11  
SPILL..OSV.  
SB = SKATEBOARD  
SI = SIMULATOR  
SJ = SJAKK SPILL  
SK = SAMLEKASSETT  
SP = SPORTSPILL  
SS = SPACE SPILL  
ST = STRATEGI SPILL  
SQ = SQUASH  
TA = TANKS SIMULATOR  
TE = TENNIS  
TG = TEGNEPROGRAM  
TS = TEGNE SERIER  
UB = UBÅT SIMULATOR



# Maskinkodekurs for Amiga, del 7

Av Tonny Espeset

**Sist så vi litt på hvilke muligheter man har til å kommunisere med omverdenen fra maskinspråk. Denne gangen skal vi ta en nærmere titt på hvordan operativsystemets rutiner kan tas i bruk, blant annet for å reservere minne.**

## Minnet

Helt i starten av kurset så vi litt på hvordan minnet er organisert. Hittil har vi latt assembleren ta seg av bryderiet med å allokere (sette av) minnet vi trenger til variabler, copperprogram etc. Et problem vi da står ovenfor er at dette minnet forblir allokert under hele programutførelsen. Det hadde vært en fordel å kunne reservere og frigjøre minne etter behov mens programmet kjører. En slik dynamisk bruk av minnet er helt nødvendig i et multitasking operativsystem, og det finnes da også en del ferdiglagede rutiner i ROM for dette. Det finnes en rutine som heter ALLOCMEM og en som heter FREEMEM som vi skal ta en nærmere titt på. ALLOCMEM er en rutine som brukes for å reservere et gitt antall bytes med sammenhengende minne. Hvis det er nok minne ledig får man returnert en adresse som peker på begynnelsen av den reserverte minnesblokken. FREEMEM brukes (du gjettest det!) til å frigjøre reservert hukommelse ved at man gir startadressen til blokken som skal frigjøres og lengden på denne som argumenter.

## Bruk av ROM rutiner

Hvordan bruker man så disse ROM-rutinene fra maskinspråk? Jo, ROM inneholder en del biblioteker som i sin tur inneholder en samling med rutiner av en spesiell type. Vi har f.eks. et grafikkbibliotek (GRAPHICS.LIBRARY) og et mattebibliotek (MATHTRANS.LIBRARY) for å nevne noen. Rutinene som forvalter minnet holder til i EXEC.LIBRARY. Hvert bibliotek er assosiert med en tabell som inneholder startadresser til de forskjellige rutinene. For å kunne benytte en ønsket rutine må man altså vite startadressen til denne tabellen. Denne får man oppgitt når man åpner det aktuelle biblioteket for bruk (mer om dette senere). Det neste man må vite er hvor i tabellen startadressen til den aktuelle rutinen ligger. Denne offset'en finner man i diverse oppslagsverk eller i kildefiler.

Syntaksen for ALLOC- og FREEMEM er som følger:

-198 AllocMem (bytesize, requirements) (D0,D1)

-210 FreeMem (MemoryBlock, byteSize) (A1,D0)

Denne beskrivelsen kommer til å bli brukt senere i kurset også... Tallet som kommer først er offset'en til tabellen hvor rutinens startadresse ligger (Ok, hørers noe innviklet ut, men ta en titt på eksempelet...). Så følger navnet på rutinen og hvilke argumenter den tar i den første parentes og innholdet i den siste parentes forteller hvilke registre argumentene skal legges inn i.

Biblioteket EXEC.LIBRARY hvor disse to rutinene bor har den fordel at det hele tiden er åpent. Dette er det eneste biblioteket man slipper å sørge for å åpne selv. Adressen til dette bibliotekets tabell over rutinenes startadresser ligger ALLTID i adresse \$4 (kalles EXECBASE). Dette er faktisk den eneste 'lovlige' faste adressen i Amiga.

Hvis en rutine returnerer noe legges denne returverdien ALLTID i D0 registeret. Det er også viktig å merke seg at innholdet i de andre registerne kan bli endret av ROM-rutinen. Pass derfor på å lagre innholdet i viktige registre før rutinen kalles opp. Dette kan stakken brukes til, mer om den senere.



## Eksempel på bruk av ALLOCMEM og FREEMEM:

```
MOVE.L $4,A6 ;EXECBASE
MOVE.L #$10000,D0 ;Bytesize
MOVE.L #$2,D1 ;Requirements
JSR -198(a6) ;AllocMem
MOVE.L D0,A1 ;Blokken startadresse
L: BTST #10,$DFF016;Test høyre musetast
BNE.S L ;Hopp hvis ikke trykk
MOVE.L $4,A6 ;EXECBASE
MOVE.L #$10000,D0 ;Bytesize å frigjøre
JSR -210(a6) ;FreeMem
RTS ;Avslutt
```

Dette programmet allokterer først \$10000 bytes fra minnet, venter på at høyre musetast skal trykkes og frigjør minnet igjen. For å undersøke om programmet virker kan du starte det fra workbench og se på oversikten over ledig minne før, under og etter programutførelsen.

Et par ord til om ALLOC- og FREEMEM: Hvis det ikke er nok minne igjen vil du få returnert 0 i D0 etter å ha utført ALLOCMEM. Requirements (D1) forteller operativsystemet hvilken type minne du er interessert i. 2 er koden for CHIP RAM og 4 koden for FAST RAM. Du kan i tillegg legge til \$10000 på denne verdien hvis du vil at minnet skal fylles med nuller før bruk. Setter du D1=0 vil systemet først prøve å allokere FAST RAM, og hvis dette ikke går vil CHIP RAM bli allokert om mulig.

## ROM rutiner eller ei?

Alt dette styret med allokering og deallokering høres unektelig svært tungvint ut. Hvorfor kan man ikke bare bestemme seg for å bruke minnet

f.eks. fra \$20000 til \$30000 og kjøre i vei? Joda, klart man kan det... Mange spill bruker f.eks. denne metoden for å utnytte minnet maksimalt, MEN da må man sørge for å ta over hele operativsystemet og selv holde orden på hvilket minne som er ledig og hva som er brukt. I tillegg til at dette fort blir mye å holde styr på kan man også være ganske sikker på at operativsystemet går dukken hvis man bruker denne metoden. Det blir da også vanskeligere å finne ut hvor eventuell ekstra hukommelse befinner seg hvis man bruker absolutte adresser.

I dette kurset vil ROM-rutiner heller sjeldent bli brukt. Siden dette er et kurs i lavnivå programmering hvor man hele tiden jobber tett mot prosessoren er det mer naturlig å bruke hardware registerne direkte for å øke forståelsen om hva som foregår inne i Amiga. Dette betyr på ingen måte at man som assemblerprogrammerer ikke behøver å sette seg inn i operativsystemets funksjoner, men i dette kurset er bare de mest nødvendige tatt med (Load, Save etc...).

## Stakken

Stakken brukes til å midlertidig lagre data og den gjør også rekursjon mulig (dvs. en rutine kan kalle seg selv) ved bruk av subrutine hopp. På Amiga er ikke stakken noe annet enn et adresseregister. Hvis noen av dere har lurt på hvorfor jeg aldri har beskrevet adresseregister A7 før er det fordi dette registeret er blitt utnevnt til å bli tolket som en stakkpeker. Teknisk sett fungerer det som et vanlig adresseregister, men pga. av at det tolkes som en stakk brukes dette registeret på en noe spesiell måte. Teorien bak begrepet stakk er at det man legger først inn tar man sist ut igjen. Tenk på at man stabler det som legges på stakken oppå hverandre. Man kan da kun ta ut det som ligger øverst i denne stabelen, altså det man sist la oppå. En stakk blir også gjerne kalt for en FILO (First In Last Out) kø. Denne stakken er som før nevnt god å ha til å midlertidig lagre data på. I neste kurs skal vi også se på hvordan stakken brukes i forbindelse med interrupt, men først hvordan man lagrer innholdet i registre på stakken:

```
MOVEM.L D0-D7/A0-A6, -(A7)
```

.....

```
MOVEM.L (A7)+, D0-D7/A0-A6
```

Mellom disse MOVEM setningene kan man gjøre hva som helst med innholdet i alle registerne, de blir sett tilbake til sine gamle verdier som er lagret på stakken når den siste MOVEM setningen er utført. Man kan på tilsvarende måte lagre det antallet registre man måtte føle for.

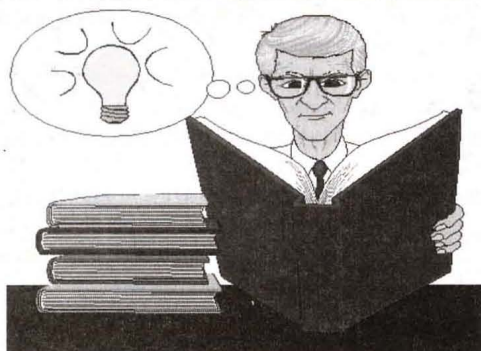
Det var alt for nå. Neste gang skal vi ta en titt på interrupts og lære noe mer om hardware registre. Dette blir gøy...

Hvis du har noen kommentarer, forslag eller noe annet spennende som angår dette kurset så send det til:

dNh KLUBBEN  
Programteknisk Avdeling  
Boks 183  
1301 Sandvika



# Juksebøker til spill



TITTEL	PRIS	TITTEL	PRIS
AMON RA	129,-	LORD OF THE RING	129,-
BARDS TALE SERIEN	89,-	MANHUNTER S.F.	129,-
Buck ROGER 2	139,-	MANHUNTER N.Y.	129,-
CARMEN SANDIEGO	195,-	MIGHT & MAGIC 1	95,-
CHAMPIONS OF CRYNN	129,-	MIGHT & MAGIC 2	95,-
CODENAME ICEMAN	129,-	MIGHT & MAGIC 2 BOK	260,-
COLONELS BEQUEST	129,-	MIGHT & MAGIC 3	95,-
CONQUEST OF CAMELOT	129,-	MONKEY ISLAND	139,-
COUNT DOWN	95,-	MONKEY ISLAND 2	139,-
DARK QUEEN OF KRYNN	139,-	POLICE QUEST - SERIEN	129,-
DEATH KNIGHT OF KRYNN	139,-	POOL OF DARKNES	139,-
DR. BRAIN	129,-	POOL OF RADIANCE	139,-
DEAGONS OF FLAME	69,-	POWERMONGER	139,-
DRAGONS WAR	129,-	PROPHECY OF SHADOW	139,-
EYE OF THE BEHOLDER	139,-	QUEST FOR GLORY 2	129,-
GOLD RUSH	129,-	SILVER BLADE	130,-
HEROS OF THE LANCE	69,-	SPACE QUEST - SERIEN	129,-
HEROS QUEST	129,-	SUMMONING	139,-
HILLSFAR	69,-	ULTIMA 6	165,-
INDIANA JONES		ULTIMA 7	165,-
LATEST CRUSADE	89,-	ULTIMA UNDERWORLD	165,-
INDIANA JONES ATLANTIS	139,-	WILLY BEAMISH	129,-
KING QUEST SERIEN	129,-	WING COMMANDER	
LARRY SERIEN	129,-	1+2 BOK	260,-
LOOM	89,-	ZAK MACKRACKEN	89,-



## Super-Tipp ga 3 gevinster på 4 spille-omganger. Tilsammen over Kr.15.000,-

Etter å ha testet Super Tipp i 4 uker. (Spilleomgang 50-53-1992) Ble jeg overbevist!

Jeg leverte inn de samme 200 enkelt-rekkene i hver spilleomgang. Den første uken gikk systemet inn med 1x10 rette på Kr. 114,- Den andre uken ble det ingen gevinst, men 2 av kupongene kom ut med 9 rette. Den tredje uken ble det en gevinst på 11 rette, Kr. 1267,- Den fjerde uken ble det fart i sakene. Denne uken kom også ut med en 11'er som ga hele kr. 14.230,-

0824 0535050  
TIPPING

NORSK TIPPING A/S  
Postboks 628, 2301 HAMAR

0865204432960484  
0000519869

Spilleomg.	Premier	
50-92	1. pr.	500
	2. pr.	000
	3. pr.	001

BI 70.570.42	691.02
Kroner	Øre
114 00	

### Systemtipping

Systemet jeg benyttet baserer seg på at de fleste vinnersrekke inneholder flere hjemmeseier en uavgjort og borte-seier. Jeg satte derfor opp en utgangsrekke med fordelingen 9 4 4 for HUB på alle 12 kampene. Dette vil si 9 ganger sjanse for hjemmeseier, 4 ganger sjanse for uavgjort og 4 ganger sjanse for borteseier.

0824 0535050  
TIPPING

NORSK TIPPING A/S  
Postboks 628, 2301 HAMAR

1797002167841288  
0000519869

Spilleomg.	Premier	
52-92	1. pr.	000
	2. pr.	001
	3. pr.	000

BI 70.570.42	691.02
Kroner	Øre
1267 00	

### Kr. 200 pr. uke.

Jeg lot programmet lage 200 enkelttrekker. Dette koster da kr. 200,- å levere inn. De samme rekke ble benyttet for hver spilleomgang.

Systemet ble også levert inn i spilleomgang 1-93, men ga dårlig resultat da det ble mange borteseiere i denne spilleomgangen.

0824 0535050  
TIPPING

NORSK TIPPING A/S  
Postboks 628, 2301 HAMAR

0003516604581787  
0000519869

Spilleomg.	Premier	
53-92	1. pr.	000
	2. pr.	001
	3. pr.	000

BI 70.570.42	691.02
Kroner	Øre
14230 00	

### Konklusjon

Det ser ut som systemet har store muligheter for gevinst da det blir mange hjemmeseiere i en spilleomgang.

Anskaff deg Super-Tipp å prøv selv.



## Super-Lotto! for Amiga

Versjon 1.2

### Endelig et lotto-program med alle muligheter for Amiga. Nå V 1.2

Nytt i V 1,2 er en bedre utbygget system-mulighet. Du kan vise diagram over alle vinnertallene 2 år tilbake og velge hvor mye de tidligere uttrukne vinnertallene skal påvirke systemet.

Bedre støtte for norsk tegnsatt og tabulator på utskriften. Du kan sette opp lottorekker etter et system basert på tidligere uttrukne tall. Programmet går 2 år tilbake for å regne ut de mest sannsynlige rekene. Du kan også tippe system med manuell eller automatisk rekkeoppsettning. Systemet viser hele tiden hva rekene du lager vil koste. Gevinsten sjekkes automatisk mm. Super-Lotto er personlig, så

- Manuell, automatisk eller statistisk rekkeoppsett.
- Hver spilleomgang blir lagret separat på disketten.
- Forsystem eller enkelttrekker.
- Eget preference vindu der du kan rette navnet og andre faste opplysninger som spilleomgang mm.
- Kan velge rekke basert på statistikk. Dette er nå mere utbygget i Versjon 1.2
- Ny statistikkskjerm (V 1.2)
- Utskrift på datakupper.
- Viser premier og regner ut gevinst automatisk eller du kan velge å sjekke om du har vunnet rekke for rekke på en litt mer spennende måte.
- Meget brukervennlig og artig å bruke med egen hjelpetekstlinje som forteller brukeren om det stedet som musepila befinner seg i øyeblikket.
- Uten tvil det beste Lottosystemet for Amiga.
- Kompatibel med WB 1,3 og 2,0. 1 Mb anbefales, men kan kjøre på 512 Kb.

husk å oppgi navn på brukeren av programmet, hvis dette varierer fra den som har kjøpt programmet.

De som allerede har versjon 1.0, kan få denne nye versjonen ved å sende inn originaldisketten samt kr. 50,- i frimerker til oss.

										<b>ONG.</b> 32 32 <b>NR.</b> 000 <b>VIN-</b> <b>NER</b>
<b>8 9 10 11 12</b> 8 36 120 330 792					<b>2 5 10 20</b> GAGEF. ENKELTR.					<b>SKRIV</b> <b>SLUTT</b>
<b>3 4 14 21 22 29 30 13 26</b>										<b>GEVINST</b> 19495
<b>NVE REKKER KR. 15062</b>										<b>1. PREMIE</b> 1275345
<b>SYSTEM ANT. START</b>										<b>2. PREMIE</b> 78325
<b>SYSTEM 7 010</b>										<b>3. PREMIE</b> 5432
<b>PREFS HVORDAN GIKK DET? 22 4pp</b>										<b>4. PREMIE</b> 304
										<b>5. PREMIE</b> 59
Dette er hjelpetekst-linja ?										

<b>SPILLEOMGANG</b> LOAD SAVE		<b>PREFERENCE</b> PROVESKRIV		<b>PREFERENCE</b> LOAD SAVE	
<b>REKKEPRIS 02 TAB. 2 400 0 NR 1992 ONG. 43</b>					
<b>FORNAMN DNN KLUBBEN</b>					
<b>ETTERNAMN</b>					
<b>ADRESSE BOKS 100</b>					
<b>POSTNR 1450 STED NESODDTANGEN</b>					
<b>SYSTEM ANT 4 99KBYTTES STATISTIKK</b>					
(C) Dette er hjelpetekst-linja. OK					

Super-Lotto **Kr. 345,-**

## Super-Tipp! for Amiga

### Endelig er den klar.

Tippeprogrammet som alle har ventet på. Programmet har like mange muligheter som Super-Lotto og mer.

Det har i tillegg et system for utfylling av utgangsrekke der du kan velge sikre kamper, eller kamper som ikke skal tas med, og de kampene du vil ha med, velger du hvor stor sjans det er for at kampen skal velges i prosent. Du kan også her kontrollere rekkene for gevinst etter at resultatet er offentliggjort. Kontroller vinnerrek-

kene manuelt eller automatisk. Ellers har Super-Tipp de samme mulighetene som Super-Lotto med utskrift på datakupper. Hjelpelinje. Statistikk mm. 1 Mb anbefales, men kan kjøres på 512K RAM minne.

										<b>ONG.</b> 32 32 <b>NR.</b> 000 <b>VIN-</b> <b>NER</b>
<b>8 9 10 11 12</b> 8 36 120 330 792					<b>2 5 10 20</b> GAGEF. ENKELTR.					<b>SKRIV</b> <b>SLUTT</b>
<b>3 4 14 21 22 29 30 13 26</b>										<b>GEVINST</b> 5342
<b>NVE REKKER KR. 15062</b>										<b>1. PREMIE</b> 34234
<b>SYSTEM ANT. START</b>										<b>2. PREMIE</b> 423
<b>SYSTEM 7 010</b>										<b>3. PREMIE</b> 34
<b>PREFS HVORDAN GIKK DET? 22 4pp</b>										
Dette er hjelpetekst-linja.										

Super-Tipp **Kr. 345,-**



# Komplett spill-liste for Amiga og Atari ST

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.	V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.	V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.			
DA 100	3D CONSTRUCTION KIT	NY	TG	645	F			DT 605	ORC	AC	395,-			
A					USG 09	F-15 STRIKE EAGLE II	FS	545,-	DT 633	PARASOL STAR	AC	495,-		
DT 692	ADDAMS FAMILY	AA	AA	395,-	DA 110	FANTASTIC WORLDS	NY	S5	545,-	DT 116	PGA TOUR GOLF	GO	395,-	
DT 613	AGE	AA	AA	490,-	PC 37	F-19 STEALTH FIGHTER	FS	490,-	DT 777	PINBALL FANTASIES	N	PI	495,-	
DT 488	AIR SEA SUPERMACY	S3	490,-	DT 618	FASCINATION	AA	495,-	DT 736	PLAN 9 FROM OUTER SPACE	N	AA	545,-		
DT 489	AIR, LAND, SEA	S3	545,-	DT 766	FLIER AND ICE	N	AC	395,-	DT 636	POOL OF DARKNES	RO	545,-		
DT-590	AIRBUS A 320	FS	590,-	DT 494	FLAMES OF FREEDOM	AA	545,-	USG 38	POOL OF RADIANCE	RO	490,-			
DT 750	AMBER STAR	N	AA	495,-	DT 380	FLIGHT SIM. SENERY DISK	FS	395,-	DT 560	POPOLUS 2	AA	490,-		
AMI 243	AMOS BASIC GAME CREATROR	*PS	575,-	DT 298	FUN SCOOL 2	UV	345,-	DA 120	POPOLUS 2 PLUS	NY	AA	545,-		
DT 374	AMOS COMPILER *	PS	445,-	DT 528	FUZZBALL	AC	395,-	DT 716	POWER HITS (10 SPILL)	N	10	395,-		
DT 414	AMOS 3D (3D ANIMASJON)	PS	490,-	G				DT 241	POWERMONGER	AA	490,-			
DT 616	AMOS EASY	PS	495,-	DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT	RO	490,-	DT 561	POWERMONGER DATADISK	DA	295,-			
DT 751	AMOS PROFFESJONAL	N	PS	790,-	DT 768	GLOBAL EFFECT	N	AA	495,-	DT 778	PREMIERE	N	AA	495,-
DT 491	ANOTHER WORLD	AA	395,-	DT 625	GOBLINS 2	AC	395,-	DT 637	PROJECT X	AC	395,-			
DT 752	AQUANTICS JAMES POND 3N	AC	395,-	DA 111	GOLF MICROPROSE	NY	GO	545,-	DT 779	PSYCO'S SOCCER	N	4S	495,-	
DA 101	ARCHER MCLEAN POOL	NY	BL	495,-	DT 300	GOOFY'S RAYLWAY EX.	UV	395,-	DT 737	PUSH OVER	AC	395,-		
DT 753	ASHES OF EMPIRE	N	DD	595,-	DT 533	GRAND PRIX MICROPROSE	BI	545,-	Q - R					
B					DT 723	GULLKORN EKSPRESSEN	AC	249,-	DT 526	R TYPE II	AC	395,-		
DT 492	BARBARIAN 2	AC	395,-	DA 112	GUNSHIP 2000	NY	FS	545,-	DT 117	RAILROAD TYCOON	AA	545,-		
ELA 123	BARD'S TALE II	GA	395,-	DT 724	GUY SPY	N	AA	495,-	DA 121	RAVING MAD	NY	S3	395,-	
ELA	BARD'S TALE III	GA	395,-	H				DT 564	REALMS	AA	545,-			
PC 15	BATTLE OF BRITAIN	FS	490,-	DT 626	HARLEQUIN	AA	395,-	DT 738	RED ZONE	MS	395,-			
DT 755	BATTLECHESS	SJ	395,-	DT 302	HARPOON 1.21( Amiga 1Mb)	KR	490,-	DT 739	RISKY WOODS	AA	395,-			
DT 131	BATTLE CHESS II	SJ	395,-	DT 602	HARPOON BATTLETEST 3	DA	295,-	DA 121	ROAD RASH	NY	MS	395,-		
DT 272	BETRAYL	AC	490,-	DT 604	HARPOON BATTLETEST EDITOR	345,-		DA 122	ROBOCOD 3	NY	AA	395,-		
DT-596	BIG BOX 10 MEGA GAMES	10	495,-	DA 113	HARRIER AV88 ASSAULT	NY	FS	595,-	DA 123	ROBOSPORT	NY	AA	495,-	
DT 756	BIG BOX 2. 10 MEGA GAMES	N	10	495,-	DT 725	HEAD TO HEAD	N	FS	545,-	DT 533	ROLLING RONNY	N	AC	395,-
DT 417	BILLIARDS 2	BD	395,-	DT 534	HEIMDALL	AA	545,-	S						
DA 102	BILL'S TOMATO	NY	AC	495,-	USG 78	HEROES OF THE LANC	AC	395,-	DA 124	SABRE TEAM	NY	AA	395,-	
DT 496	BIRDS OF PREY	FS	545,-	DT 535	HOME ALONE	AA	395,-	DT 440	SECRET OF SILVER BLADE	AA	490,-			
DT 620	BLACK KRYPT	AA	395,-	DT 704	HOOK	AA	395,-	DT 740	SENSIBLE SOCCER	FB	395,-			
AMI	BRIDGE PLAYER 2150	BR	395,-	DT 627	HOT RUBBER	MS	395,-	DT 780	SHADOW OF THE BEAST 3	NY	AC	495,-		
C				DA 114	HUMANS	NY	AC	395,-	DT 671	SHADOWLAND	AA	495,-		
DT 421	CALEFORNIA GAMES 2	AA	395,-	DT 500	HUNTER	AA	495,-	DA 125	SHUTTLE	NY	FS	495,-		
DT 757	CAMPAIGN	N	KS	545,-	DT 726	HÅREK	AA	395,-	DT 536	SILENT SERVICE 2	KS	495,-		
DA 103	CARL LEWIS CHALLENGE	NY	ID	395,-	I - J			DT 781	SILLY PUTTY	N	AC	495,-		
DT 480	CARMEN, WHERE IN USA	AA	545,-	DA 115	INDIANA JONES ACTION	NY	AC	395,-	DT 673	SIM ANT	AA	545,-		
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD	AA	545,-	DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS	AA	545,-	DT 341	SIM CITY + POPULOUS	AA	490,-			
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA	N	AA	545,-	DT 629	INTELLIGENT GAMES	S3	490,-	DT 782	SIM EARTH	N	AA	545,-	
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME	AA	545,-	DT 727	INT'L SPORTS CHALLENGE	ID	495,-	DT 570	SMASH TV	AC	395,-			
DT 500	CASTLES	AA	490,-	DT 707	JAGUAR XJ 220	BI	395,-	DT 571	SOCCER STARS	S3	490,-			
DT 758	CATCH'EM	N	AC	395,-	DT 502	JIMMY WHITE SNOOKER	BL	495,-	AMI 130	SPACE QUEST 1 N	AA	395,-		
DT 759	CEASAR	N	AA	495,-	DT 708	JOHN BARNES FOTBALL	FO	395,-	DT 346	SPACE QUEST 4	AA	545,-		
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER	N	FO	495,-	DT 770	JOHN MADDEN FOTBALL	N	AF	395,-	DT 674	SPECIAL FORCES	AA	545,-	
USG 45	CHAMPIONS OF KRYNN	AA	490,-	K - L				DA 126	SPORTS MASTER	NY	S5	495,-		
DT 501	CHARTATTACK	S4	490,-	DT 604	KID GLOWS II	AC	395,-	DT 171	STARFIGHT II	AC	395,-			
PC 25	CHESSMASTER 2100	SJ	395,-	PC 51	KING QUEST 4	AA	545,-	DT 675	STEEL EMPIRE	N	AA	495,-		
AMI 55	CHESSPLAYER 2150	SJ	395,-	DT 387	KING QUEST 5	AA	545,-	DT 350	STELAR 7	AC	395,-			
DT 502	CIVILIZATION	AA	545,-	DT 540	KNIGHTS OF THE SKY	FS	545,-	DA 127	STRATEGY MASTERS	NY	S5	595,-		
DT 760	COMBAT CLASSICS	S3	495,-	DT 542	LEANDER	AA	395,-	DA 128	STREETFIGHTER 2	NY	AC	495,-		
AMI 313	CONFLICT OF CAMELOT	AA	495,-	DT 771	LEEDS FOOTBALL	N	FB	395,-	DY 718	STRIKER	N	FB	395,-	
DT 761	COOL CDOC TWINS	N	AC	395,-	DA 116	LEGEND OF VALOUR	NY	AA	545,-	DT 719	SUPER TETRIS	ST	395,-	
DA 104	COOL WORLD	NY	AC	395,-	DA 117	LEGEND OF KYRANDIA	NY	AA	545,-	DT 676	SUPER SKI 2	ID	395,-	
DT 624	CONVERT ACTION	AA	545,-	AMI 331	LEISURE SUIT LARRY I N	GA	395,-	DT 783	SWORD OF HONOUR	N	AC	395,-		
DT 722	CRAZY CARS 3	BI	395,-	DT 506	LEISURE SUIT LARRY 5	AA	545,-	T						
DT 485	CRUISE FOR A CORPS	AA	495,-	DT 316	LEMMINGS	AC	395,-	DT 541	TERMINATOR II	AA	395,-			
USG 44	CURSE OF AZURE BONDS	RO	AC	490,-	DA 118	LETHAL WEAPONS	NY	AA	395,-	DT 452	THUNDERHAWK	FS	490,-	
DA 105	CURSE OF ENCHANTIA	NY	AA	545,-	DT 712	LINEKER COLLECTION	S4	345,-	AMI 374	TIE BREAK	TE	395,-		
DA 106	CYCONIX TETRIS	NY	TT	345,-	DT 507	LINKS (KUN HARD DISK) N	GO	545,-	DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT	N	RO	545,-	
DA 107	CYTRON	NY	AA	495,-	DT 772	LIVERPOOL	N	FB	395,-	DT 784	TRODDLERS	N	AC	395,-
D					DT 509	LORD OF THE RINGS	AA	395,-	DA 129	TROLLS	NY	AC	395,-	
DT 743	DARK QUEEN OF KEYNN	DD	545,-	DT 728	LURE OF TEMPRESS	AA	495,-	DT 580	TURBO CHALLENGE 3	BI	395,-			
DT 762	DE LUXE PAINT 3 TILBUD AMIGATG	395,-		M				U - V - W						
DT 424	DE LUXEPAINT 4	TG	995,-	DT 633	MANAGER	FB	395,-	DA 130	UGHI	NY	AC	395,-		
DT 425	DEATHKNIGHTS OF KRYNN	AA	490,-	AMI 185	MANCHESTER UNITED EUROPA	FB	395,-	DT 125	ULTIMA 6	AA	490,-			
AMI 441	DISTANS ARMIES	SJAKK		AMI 110	MANHUNTER 1 N. Y.	AC	490,-	DT 684	VENGENCE OF EXCALIBUR	N	AA	495,-		
DT 291	DONALDS ALFABET	SK	395,-	PC 57	MANHUNTER 2 S. F.	AA	495,-	DT 608	VIDEO KID	AC	395,-			
DA 108	DOODLEBUG	NY	AC	395,-	DT 730	MEGA SPORTS	30	495,-	DA 131	VIKINGS	NY	AA	395,-	
DT 506	DOUBLE DRAGON 3	AC	395,-	DT 731	MEGA FORTRESS	FS	495,-	DA 132	WEEN	NY	AA	395,-		
DT 507	DR. BRAIN	AA	545,-	DT 732	MEGA TRAVLER 2	AA	545,-	DA 133	WING COMMANDER	NY	AA	545,-		
SSI 990	DRAGONS OF FLAME	RO	395,-	DT 321	MICKEY'S RUNNWAY ZOO	SK	395,-	DT 720	WINTER SUPERSPORTS 92	AA	395,-			
DT 763	DREAM TEAM	N	S3	495,-	DT 733	MINI OFFICE 2 TILBUD	BR	595,-	DT 786	WIZKID	AC	395,-		
DT 703	DUNE	AA	495,-	DT 394	MONKEY ISLAND 1	AA	395,-	DT 370	WRATH OF DEMON	AA	490,-			
DT 764	DUNGEOM MASTER + CHAOS	NY	AA	495,-	DT 551	MONKEY ISLAND 2	AA	490,-	DT 584	WRESTLE MANIA WWF	WF	395,-		
DT 741	DYNABLASTER	AC	395,-	DT 734	MYTH	N	AC	395,-	DT 787	ZOOL	N	AC	395,-	
E					N - O - P									
DT-600	ELVIRA 2	AA	545,-	DT 775	NIGEL MANSEL	N	BI	495,-						
DT 702	EPIC	AA	495,-	DT 776	NO GRATER GLORY	N	KS	545,-						
DT 765	ESPANA 92	N	ID	495,-	DT 553	NOVA 9 N	AA	545,-						
DA 109	EURO SOCCER	NY	FO	395,-	DT 555	OH NO MORE LEMMINGS	AC	395,-						
DT 379	EYE OF THE BEHOLDER 1	AA	490,-	DT 735	OMAR SHARIF BRIDGE	BR	545,-							
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2	AA	545,-											

På denne siden er det spill til Amiga! På neste side er det spill til PC!

På denne siden er det spill til Amiga! På neste side er det spill til PC!



# Komplett spill-liste for PC

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.	V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.	V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.			
PA 149	3D CONSTRUCTION SET 2	NY	NT	645,-	DT 381	FLIGHT SIMULATOR 4	FS	890,-	PC 57	MANHUNTER S. F.	AA	490,-		
<b>A</b>					PA 161	FLIGHT SIM UPGRADE	NY	FS	395,-	PA 176	MANTIS	NY	AA	695,-
PA 100	A-TRAIN	N	AA	595,-	DT 382	FLIGHT SIM. SENERY DISK	FS	395,-	PA 177	MANTIS SPEECH DISK	NY	TL	345,-	
PA 150	A-TRAIN CONSTRUCTION SET	NY	AA	395,-	DT 519	FLIGHT SIM SINERY B	FT	590,-	PA 178	MARIO IS MISSING	NY	AA	595,-	
DT 788	A.T.A.C.	N	FS	595,-	DT 522	FLIGHT SIM. GREAT BRIT.	FT	590,-	DT 512	MEGAFORTRESS VGA		FS	545,-	
DT 264	A.T.P. ARLINE TRANSPORT		FS	590,-	DT 601	FLIGHT SIM. FLIGHTPLANNER	FT	395,-	DT 820	MIGHT & MAGIC 4	N	RO	645,-	
DT 691	ACES OF THE PASIFIC		FS	590,-	DT 807	FLIGHT SIM. EDIT	N	FT	395,-	DT 821	MILLENNIUM-RETURN EARTH N		AA	545,-
DT 613	AGE		AA	545,-	PA 162	FLIGHT SIM PRO	NY	FT	395,-	DT 550	MIXED UP FARY TALES		AA	545,-
DT 488	AIR SEA SUPERMACY		S3	545,-	PA 163	FLIGHT SIM ARCAFT ADV	NY	FT	395,-	DT 394	MONKEY ISLAND 1		AA	490,-
DT-590	AIRBUS A 320		FS	645,-	DT 808	FLIGHT SIM. DESIGNER	N	FT	395,-	DT 551	MONKEY ISLAND 2		AA	545,-
PA 151	ALONE IN THE DARK	NY	AA	595,-	PA 114	FLOOR 13		AA	545,-	DT 822	MOONSTONE	N	AA	545,-
DT 789	AMAZON	N	AA	595,-	PA 164	FRONT SPORTS FOTBALL	NY	AF	595,-	PA 133	MULTI PLAYER MANAGER		FB	495,-
PA 152	ANCIENT ART OF WAR	NY	FS	595,-	DT 527	FUN SCOOL		UV	375,-	<b>N - O - P</b>				
PA 153	ASHES OF EMPIRE	NY	AA	595,-	<b>G</b>				DT 823	NFL FOTBALL		AF	595,-	
<b>B</b>					PA 116	GATEWAY		AA	545,-	DT 553	NOVA 9 VGA		AA	545,-
PA 103	B 17 FLYING FORTRESS		FS	675,-	DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT		RO	490,-	DT 555	OH NO MORE LEMMINGS		AC	545,-
DT 593	BARDS TALE TRILOGI		S3	590,-	PA 117	GLOBAL CONFLICT		AA	595,-	PA 134	OMAR SHARIF BRIDGE		BR	595,-
ELA	BARDS TALE III		GA	490,-	PA 118	GLOBAL EFFECT		AA	545,-	PA 179	PASIFIC WAR	NY	KS	595,-
DT 493	BARDS TALE CONSTR. SET		AA	490,-	DT 625	GOBLINS		AC	490,-	DT 557	PGA TOUR GOLF PLUS		GO	545,-
PC 15	BATTLE OF BRITAIN		FS	490,-	DT 809	GOBLINS 2	N	AA	545,-	DT 558	PGA TOUR GOLF COURSES		DA	245,-
DT 131	BATTLE CHESS II		SJ	490,-	DT 810	GOLF MICROPROCE	N	GO	595,-	PA 135	PGA TOUR GOLF WINDOWS N		GO	595,-
DT 416	BATTLE CHESS WINDOWS		SJ	545,-	PA 120	GRAND PRIX UNLIMITED		BI	545,-	DT 635	PLANETS EDGE		AA	590,-
DT 792	BIRDS OF PREY	N	FS	595,-	PA 165	GRAND PRIX MICROPROSENY		BI	595,-	PC 69	POLICE QUEST II		AC	490,-
AMI	BRIDGE PLAYER 2150		BR	395,-	PA 121	GRAND MASTER CHESS		SJ	545,-	DT 522	POLICE QUEST III		AA	590,-
DT 693	BUSHBUCK		AA	545,-	DT 811	GRANDSLAM BRIDGE 2	N	BR	595,-	DT 241	POWERMONGER		AA	545,-
<b>C</b>					DT 812	GRAT NAVAL BATTLE	N	KS	595,-	PA 137	PROPHESY OF SHADOW		DD	545,-
DT 421	CALEFORNIA GAMES 2		AA	490,-	USG 11	GUNSHIP 2000 VGA		HS	495,-	DT 824	PSYCO'S SOCCER	N	S4	545,-
DT 795	CHAMPAIGN	N	KS	595,-	PA 122	GUY SPY		AA	545,-	PA 138	PUSH OVER		AC	495,-
DT 796	CAPTIVE	N	AA	545,-	<b>H</b>				<b>Q - R</b>					
PA 105	CARL LEWIS CHALLENGE		ID	545,-	PA 123	HARDBALL 3		BB	545,-	DT 525	QUEST FOR GLORY 1	NY	AA	545,-
PA 154	CARMEN DE LUXE AMERICA NY		AA	595,-	DT 302	HARPOON 1.21		KR	545,-	DT 825	QUEST FOR GLORY 3	N	AA	595,-
DT 279	CARMEN DE LUXE		AA	695,-	DT 603	HARPOON BATTLETEST 3-4		DA	295,-	DT 117	RAILROAD TYCOON		AA	545,-
DT 480	CARMEN, IN USA PAST		AA	590,-	PA 124	HARPOON DESIGNER		DA	395,-	DT 527	RED BARON		FS	545,-
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD		AA	545,-	DT 604	HARPOON SENARIO EDITOR			345,-	DT 826	REX NIBULAR	N	AA	595,-
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME		AA	545,-	PA 166	HARRIER AV 88	NY	FS	595,-	PA 140	RISKY WOODS		AA	495,-
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA		AA	545,-	PA 167	HARRIER JUMPJET	NY	FS	595,-	DT 827	ROBOCOP 3	N	AA	495,-
PA 106	CARRIER STRIKE	N	KS	595,-	PA 125	HEAD TO HEAD		FS	595,-	PA 180	ROBOSPORTS WINDOWS	NY	AA	495,-
DT 797	CARRIERS AT WAR	N	KS	545,-	PA 126	HEROES OF 358TH				PA 181	ROME 92 AD	NY	AA	545,-
PA 155	CASTLES 2	NY	AA	545,-					DT 670	RØDHETTE		BS	395,-	
DT 798	CEASAR	N	AA	545,-					<b>S</b>					
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER		FO	495,-	DT 535	HOME ALONE		AA	545,-	DT 828	SCREEN ANTICS	N	AA	595,-
AMI 55	CHESSPLAYER 2150		SJ	395,-	PA 168	HOME ALONE 2	NY	AA	495,-	DT 440	SECRET OF SILVER BLADE		AA	495,-
DT-597	CHESSMASTER 3000		SJ	590,-	DT 704	HOOK		AA	545,-	DT 535	SECRET WEPONS LUFTW VGA		FS	545,-
DT 502	CIVILIZATION VGA		AA	590,-	AMI 175	HOYLES BOOK OF GAMES 1		KO	490,-	DT 567	SECRET WEPONS LUFTW		DA	395,-
DT 799	COMANCE - MAX OVERKILL N		HS	595,-	DT 536	HOYLES BOOK OF GAMES 3		KB	595,-	DT 829	SHERLOCK HOLMES	N	AA	595,-
DT 800	COMBAT CLASSICS	N	S3	545,-	DT 813	HUMANS	N	AC	395,-	DT 672	SHUTTLE		FS	690,-
DT 696	CONFLICT IN COREA		KS	545,-	<b>I - J - K</b>				DT 536	SILENT SERVICE 2		KS	545,-	
PA 107	COOL CROC TWINS		AC	395,-	DT 814	INCA	N	AA	595,-	DT 537	SIM EARTH		AA	545,-
DT 486	COUNT DOWN		AA	490,-	PA 169	INCREDIBLE MACHINE	NY	AA	595,-	DT 830	SIM EART WINDOWS	NY	AA	595,-
DT 697	CRISES IN CREMLIN		AA	595,-	DT 815	INDIANA ACTION SPILLET	N	AC	495,-	PA 182	SIM LIFE	NY	AA	595,-
DT 485	CRUISE FOR A CORPS		AA	545,-	DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS		AA	545,-	DT 344	SONJAS MATTESPILL 1 NORSK		MA	
DT 801	CRUSADERS OF DARK SAVANT N	RO		595,-	PA 128	INTL'SPORTS CHALLENGE		ID	545,-					395,-
PA 156	CURSE OF ENCHANTIA	NY	AA	595,-	DT 706	JACK NICOLAS SIGNATURE		GO	595,-	DT 346	SPACE QUEST 4 VGA		AA	545,-
<b>D</b>					DT 501	JETFIGHTER 2		FS	545,-	DT 674	SPECIAL FORCES	N	AA	595,-
PA 108	DAGGER OF AMON RA		AA	595,-	DT 816	JIMMY WHITE SNOOKER	N	BL	545,-	PA 183	SPELLJAMMER	NY	AA	545,-
DT 802	DARK HALF		AA	495,-	PA 129	JOHN MADDEN FOTBALL		AF	495,-	PA 184	SPORTS MASTER	NY	S5	545,-
PA 109	DARK QUEEN OF KRYNN		DD	545,-	PA 170	KGB	NY	AA	545,-	DT 831	SPRING BREAK - SPELL	NY	AA	545,-
DT 698	DARKLAND		AA	595,-	DT 709	KID PIX		BS	545,-	DT 573	STAR TREK		AA	545,-
PC 29	DE LUXE PAINT ENHANCED		TG	1595,-	PC 51	KING QUEST 4		AA	495,-	DT 675	STEEL EMPIRE		AA	545,-
DT 425	DEATHKNIGHTS OF KRYNN		AA	490,-	DT 387	KING QUEST 5 (VGA)		AA	590,-	PA 185	STER LEGION	NY	AA	545,-
DT 507	DR. BRAIN 1		AA	545,-	DT 817	KING QUEST 6	N	AA	595,-	PA 186	STRATEGY MASTERS	NY	S5	595,-
DT 803	DR. BRAIN 2		AA	595,-	<b>L</b>				PA 187	STREETFIGHTER 2	NY	AC	495,-	
DT 804	DREAM TEAM		S3	495,-	DT 541	LAFFER UTILITIES		AA	590,-	DT 832	SUMMER CHALLENGE	NY	ID	545,-
PA 111	DUNGEON MASTER		AA	545,-	PA 171	LEEDS	NY	FB	495,-	DT 833	SUMMONING	N	AA	545,-
<b>E</b>					DT 630	LEGEND		AA	595,-	PA 188	SUPER CAULDRON	NY	AC	345,-
DT 616	E.S.S. MEGA		SS	545,-	PA 172	LEGEND OF VALOUR	NY	AA	595,-	DT 719	SUPER TETRIS		ST	545,-
DT-599	ECHO QUEST VGA		AA	590,-	DT 819	LEGEND OF KYRANDIA	NY	AA	545,-	DT 676	SUPER SKI 2		ID	495,-
DT 805	ELF	N	AA	495,-	DT 506	LEISURE SUIT LARRY 5 VGA		AA	545,-	<b>T</b>				
DT 509	ELVIRA THE ACTION		AC	395,-	DT 316	LEMMINGS		AC	545,-	PA 189	TASK FORCE	NY	KS	595,-
DT 702	EPIC		AA	545,-	DT 507	LINKS (VGA)		GO	545,-	DT 451	TEST DRIVE 2 COLLECTION		S3	545,-
PA 112	ESPANA 92		ID	545,-	PA 130	LINKS 386 PRO	N	GO	595,-	DT 358	TEST DRIVE III		BI	490,-
PA 157	ETERNAM	NY	AA	545,-	DT 508	LINKS TILLEGSDISKETT		GO	295,-	PA 145	THEATER OF WAR		SJ	545,-
PA 158	EURO SOCCER	NY	FB	395,-	DT 543	Longbow	VGA	RH	590,-	DT 579	TIME QUEST		AA	545,-
DT 379	EYE OF THE BEHOLDER		AA	490,-	PA 131	LORD OF THE RINGS 2		AA	545,-	DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT NY RO		545,-	
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2		AA	545,-	PA 173	LOST TREASURE INFOCOM 1 NY		S8	595,-	PA 190	TROLLS	NY	AC	395,-
<b>F</b>					PA 174	LOST TREASURE INFOCOM 2 NY		20	695,-	<b>U - V - W</b>				
DT 704	F-117A STEALTH VGA		FS	645,-	PA 175	LUCAS CLASIC ADVENTURE NY		S5	595,-	DT 681	ULTIMA 7		AA	590,-
PA 159	F-15 STRIKE EAGLE 3	NY	FS	595,-	PA 132	LURE OF TEMPRESS	N	AA	595,-	DT 682	ULTIMA TRILOGY		AA	590,-
DT 617	FALCON 3.0		FS	590,-	<b>M</b>				DT 683	ULTIMA UNDERWORLD		AA	590,-	
DT 806	FALCON 3.0 TILLEGSDISK N		FS	395,-	DT 713	MAGIC CANDLE 2		RO	545,-	PA 147	UTOPIA		AA	495,-
PA 160	FANTASTIC WORLDS	NY	S5	595,-	DT 633	MANAGER		FB	490,-	DT 834	V FOR VICTORY	N	KS	545,-
DT 618	FASCINATION		AA	545,-	AMI 185	MANCHESTER UNITED EUROPA		FB	490,-					



# AMIGA 1200

## Mer Amiga for pengene!

Det er ikke lenge siden Commodore lanserte en ny maskin, A-600, og her er enda et tilskudd. AMIGA-1200. Dette hoppet fra 600 til 1200 skulle vel tilsi at denne maskinen er "dobbelt så bra", og det er vel faktisk også tilfelle og vel så det. Les videre...



er også en tilkoblings-port under maskinen for framtidig tilkobling.

### Harddisk.

Selv om Commodore ikke leverer denne maskinen med harddisk i første omgang, så er dette en meget stor fordel å montere inn. Vi har foreløpig et harddisk-kit på 85 Mb, så dette bør man absolutt vurdere å anskaffe seg. Grunnen er at Workbench 3.0 som denne maskinen leveres med, kommer på 5 disketter, og man vil få god trening i å være diskjokey hvis man bare har den innebygde diskettstasjonen. Har man 2 eller helst 3 ekstra diskettstasjoner, hjelper dette selvsagt noe, men en harddisk er absolutt å foretrekke, da ting også vil gå vesentlig raskere unna.

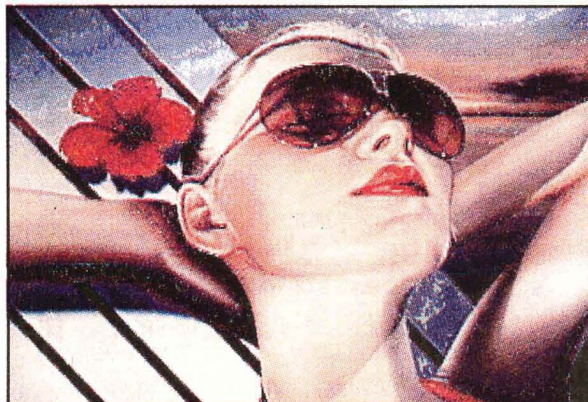
### Dobbelt så rask!

Amiga 1200 har en klokkefrekvens på hele 14,19 Mhz. Noe som er dobbelt så mye som andre Amiga'er. (A-500 og A-600). Dette gjør at maskinen i utgangspunktet er dobbelt så rask, men i tillegg har A-1200 en 32 bit arkitektur med den nye 68020 prosessoren. Dette skulle tilsi at den i hvert fall teoretisk kan få unna dobbelt så mye på samme tiden, noe som skulle gjøre maskinen 4 ganger så rask.

Dette testet jeg med noen småprogrammer jeg laget i Amos og det viste seg at en del regneoperasjoner gikk ca. 3 ganger så raskt, mens skjermoperasjoner gikk knappe 2 ganger så raskt, så man kan trykt si at maskinen generelt sett er over dobbelt så rask.

### 16 millioner farger!

Med det nye AA chipsettet har denne maskinen blitt såkalt AGA kompatibel. Dette innebærer at man kan utnytte 24 bit grafikk og ha 256 farger på skjermen samtidig eller ca 700.000 farger i det nye HAM 8 formatet valgt fra en palett på over 16 millioner farger. Dette gir et meget bra bilde. Det



Et eksempel på et 256 fargers bilde. Dette bildet er 320 x 200 punkter stort. (Vanlig Lowres) Dette er ikke noe problem for Amiga 1200 og HAM 8 gir enda bedre resultat med ca 700.000 farger på skjermen samtidig.

er et eksempel på et 256 fargers bilde her, selv om det er vanskelig å vise hvor bra denne skjermmodusen blir på et lite bilde i bladet. Vi sender med noen HAM 8 bilder (av pene damer!) Hvis du kjøper Amiga 1200 fra oss så får du virkelig se hvilken kvalitetsforbedring dette er. For å få full utbytte av denne forbedringen, bør man absolutt investere i en monitor, da en vanlig TV ikke yter dette full rettferdighet.

### Endelig en norsk Amiga!

Den nye Workbench 3 som Amiga'en er utstyrt med gjør at du kan velge språk i Workbenchen, også Norsk. Det kan virke noe uvent for en gammel Amiga-bruker at maskinen "snakker norsk" til deg i alle Workbench-meldinger, men for de som ikke behersker engelsk, eller ikke har vært bort i Amiga tidligere, må dette være en stor fordel.

### Flere skjermoppløsninger.

Det nye AA chipsettet har dessuten mulighet for større og bedre skjermoppløsning enn det gamle. Helt opp til 1280 x 512 punkter på skjermen. Det nye chipsettet kan gi endel kompatibilitetsproblemer med tidligere software. Dette er løst på en elegant måte: Ved å holde nede begge musetastene når du skruer på maskinen, vil du komme til en tidlig opstart-meny der du bl.a. kan velge mellom nytt og gammelt chipsett. Velger du det "gamle" chipsettet, vil du ikke ha noen problemer. Dette anbefales å gjøre hvis du bl.a. skal kjøre Amos mm.

### RAM så det holder.

Det er innebygget 2 Mb RAM i maskinen og alt er CHIP-RAM, så problemer mer RAM til bildebruk skulle ikke være noe problem. Med den nye PCMCIA porten kan du utvide med 2 eller 4 Mb minne-kort. Det

### PC og ATARI kompatibel??

Det er vel å ta i noe å påstå det, men selv om den ikke er programkompatibel kan den ihvertfall lese og skrive til disketter som er PC eller Atari-formatert. Dette er en stor fordel hvis man vil utveksle informasjon som tekst eller bilder. LBM formatet til PC er det samme som IFF formatet til Amiga, så bilder i dette formatet kan lett overføres.

### Prisen

Komplett med innebygget diskettstasjon, tv-modulator Wb 3,0 og 2 Mb chip-RAM.

Kr. 4690,-

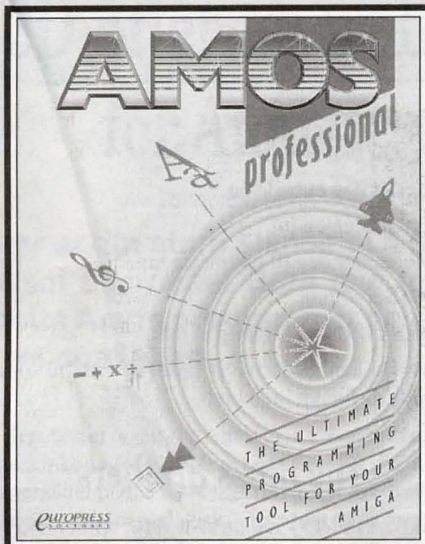
## Harddisk-kit til Amiga 1200.

85 Mb harddisk til Amiga 1200 komplett. Meget enkel å installere.

Kr. 3490,-

Det kommer stadig  
nyheter til Amiga 1200.  
Ring oss og få de seneste  
nyheter med priser.

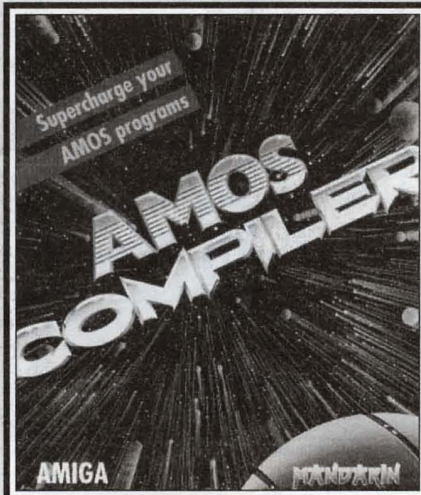




## Amos Professional

Den siste og beste versjonen av AMOS. Enklere å bruke, Enklere og lære og samtidig utrolig avansert. Over 700 kommandoer. Hjelp for alle kommandoene med et tastetrykk. Nyhet er bl.a. støtte for DPaint Animasjoner, MED musikkplayer og AREXX mm. Nytt interface språk for enklere å lage dialogbokser, vinduer mm.

A-PRO Kr. **790,-**



## Amos Compiler

For de som har AMOS Creator. Kompilerer alt til en fil. Programmene går opp til 5 ganger raskere. Bedre plass på disketten og i minne. Oppgradering til AMOS 1.3 er inkludert. Pakker programmet til mindre fil. Kompilerer alt som er skrevet med Amos Creator eller Easy Amos. Meget kjekk å ha for alle som ønsker å distribuere programmer til andre, eller ønsker å speede opp Amos-programmene sine. Vår pris:

AMI 243 C Kr. **445,-**

Fra side 21

## Spill-liste til PC

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.
DT 684	VENGEANCE OF EXCALIBUR	N AA	590,-
PA 192	WAXWORKS	NY AA	545,-
D 835	WEEN	N AA	545,-
DT 549	WILLY BEAMSMITH (VGA)	AA	545,-
DT 410	WING KOMMANDER 2	AA	545,-
DT 550	WING KOMMANDER SPEECH	LD	295,-
DT 583	WINTER CHALLENGE	ID	545,-
DT 836	WIZKID	N AC	495,-
PA 193	WOLFENSTEIN SPEAR/DEST	NY AA	595,-
DT 721	WORLDS CLASS CHESS	N SJ	545,-
PA 194	WORLDTRIS	NY TT	545,-
PA 195	WRESTLE MANIA EUROPA	NY WR	395,-
DT 837	X-WING	N AC	645,-
PA 196	XYCONIX	NY TT	395,-

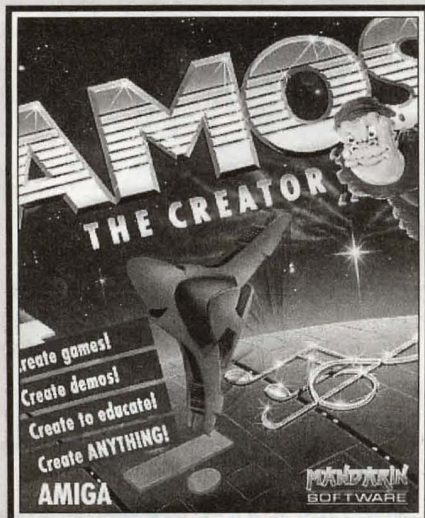
Oppgi om du skal ha 3,5" eller 5,25" disketter til PC

\* = NYTTEPROGRAM.  
NY = NY PÅ DENNE LISTEN.  
N = NY PÅ FORRIGE LISTE.

HUSK Å ANGI HVILKEN MASKIN DU HAR NÅR DU BESTILLER SPILL OG PROGRAMMER.

SE PÅ SIDE 16 FOR TYPE-FORKLARING.

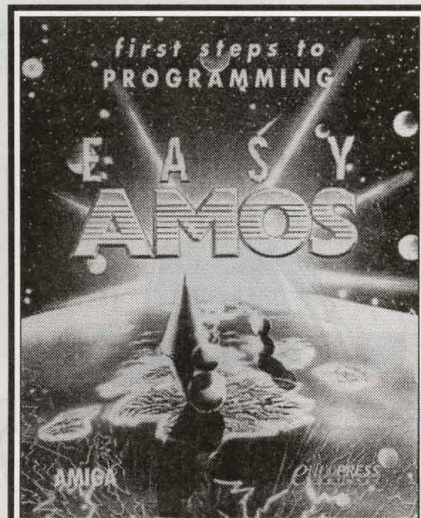
**Se på side 25 og 34 for eksempel på programmer som er skrevet i Amos.**



## AMOS Creator

Lillebroren til Amos Professional. Alle programmer laget med AMOS Creator kan også kjøres på Amos Profesjonal og kompiles med Amos Compiler. Alle programeksemplene i bladet er laget med dette programmet. Varenr og prisen:

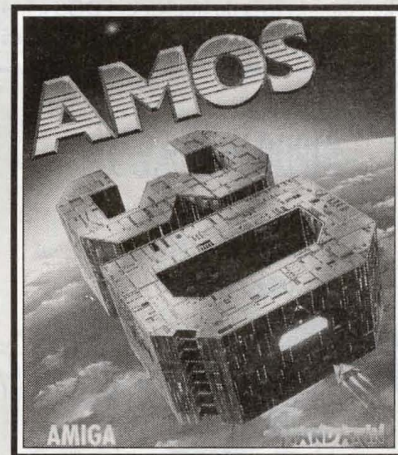
AMI 243 A Kr. **575,-**



## EASY AMOS

AMOS for nybegynneren. Hvis du ikke har programmert før, er dette program-pakken for deg. Alle programmene du lager med East Amos kan også kjøres på Amos Creator eller Amos Professional. En meget lettfattelig bruksanvisning følger med, som også er en innføring i basic generelt.

Kr. **490,-**



## AMOS 3D

AMOS 3D brukes sammen med AMOS Creator eller Amos Professional for å lage spill og programmer med 3D effekter. med AMOS 3D går det like raskt som de raskeste 3D spill på markedet.

- ✳ Lag dine egne objekter med Objektmoduller.
- ✳ Nye kommandoer i Amos.
- ✳ Meget rask opp til 25 bilder pr. sek. Varenr. og Pris:

AMI 243 3D Kr. **490,-**



# Spilltips

**Spilltipsavdelingen er tilbake på det nye året og kan friste med tips til et par av 1992's heteste titler. Tips til noen gode gamle klassikere finner du også her... Om DU har et vinnertips å komme med vet du hva du har å gjøre! Ikke nøl et sekund, men send det til oss!**

## Maximum Overkill



Finn et trygt sted, zoom ut kartet og vent. Med en gang et fiendtlig helikopter kommer i din retning låser du en rakett på ham og fyrer løs. Dette er langt lettere enn å forfølge helikoptre over fiendeland. Når alle helikoptre er fjernet lønner det seg å fly så nær bakken som mulig i dalbunnene for å snike seg inn på bakkemålene. Bruk helst wingman eller artilleri hvor dette er mulig, det er tryggest.

På de senere oppdragene kan du bli satt tilbake et oppdrag hvis du feiler. Dette er irriterende, men kan unngås hvis du hopper ut i DOS når du vet at spillet er tapt. Start spillet igjen, og du kan nå begynne rett på oppdraget hvor du slapp.

## Alone in the dark



**Noen løsevegne tips til det skumleste spillet siden pac-man:**

Legg fra deg to speil på hver sin side av trappen ved de skorpionlignende vesenene. Den tunge statuen skal brukes til å kaste på jernrustningen. Bruk sverdet du da får på fektimesteren. Server suppen til zombiene i matsalen, da lar de deg i fred. Dekk bildet som kaster økser med indianerteppet og skyt på bildet, som skyter piler, med pil og bue. I rommet med gulvklokken skal du skyve på denne for å avdekke et hemmelig rom. Sett den falske boken fra deg et passende sted i biblioteket. Gå ned i det hemmelige rommet som kommer til syne og ta med deg knivene. En

av dem skal brukes på bibliotekmonsteret. Fyll muggen med vann fra vanntønna og bruk dette for å slukke sigaren. Du kan nå åpne døren til Jeremys study. Ta innholdet i bokhyllen og plasser sabelen ved siden av den andre på veggen. Spill plata med dødens musikk for spøkelsene i ballrommet.

## Wings of Fury

Skriv "COLIN" mens flyet er nede i hangaren. Du kan da trykke på følgende taster:

M=Uendelig med våpen.

C=Skift våpen.

P=Ekstra fly.

F=Påfylling av drivstoff.

D= Uendelig mye olje.

## Switchblade 2

På tittelskjermen kan du skrive 'LEVEL' ?? hvor ?? er nivået du vil begynne på.

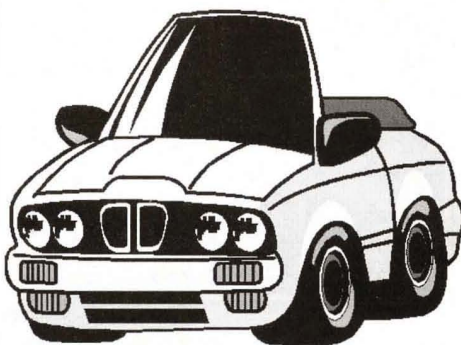
## Total Recall

Skriv 'LISTEN TO THE WALES' på poenglisten for å få et uendelig antall liv eller du kan skrive 'JIMMY HENDRIX' i taxien for å få uendelig mye energi.

## Predator 2

Nok en tips til et Arnold inspirert spill: Paus spillet og skriv så 'YOUR ONE UGLY MOTHER' for uendelig mange liv.

## Out Run



Skriv 'RED BARCHETTA' under spillet. Du kan nå trykke:

S= Hopp til nytt nivå.

I= Gir deg 10 ekstra sekunder.

B= Omstart på samme nivå.

## James Pond 2-robocod

Skriv 'THE LITTLE MERMAID' på tittelskjermen. Når du spiller kan disse tastene brukes:

F= Gir deg vinger.

P= Gir deg et fly.

B=Gir deg et badekar.

C=Gir deg en bil.

X=Sender deg til nærmeste utgang.

K= Selvmord.

<RETURN>= Usynlig skjold.

M=Du kan nå skrive et tall fra 01 til 50 for å hoppe til forskjellige brett.

## The Blues Brothers

Skriv 'HOULQ' når du skal velge spiller. Hopp til hvilket nivå du vil med tastene 1-6 og få uendelig liv ved å trykke <SPACE>.

## Back to the Future

For evig liv skriver du følgende før du begynner å spille:

Level 1: 'ROTTEN CHEAT'

Level 2: 'LOUSY CHEAT'

Level 3: 'LOW DOWN CHEAT'

## Rambo III



Skriv 'RENEGADE' på highscore lista. Du kan nå trykke 1,2 og 3 for å hoppe over brett.

## ACTION FIGHTER:

Skriv 'ZBACKDOOR' på high score tavlen for uendelig med liv og energi.

## ALIEN BREED:

For å aktivisere disse triksene må du logge deg inn på computeren på dekk to og skriv inn:

'I CANT BE ARSED TO PLAY THE FIRST LEVELS' -Sender deg rett til dekk 3.

'ALIENS ARE FAGGOTS' -Gjør aliene svake.

'PUFFNUTS MODE' -Gjør aliene trege.

'PISSSED AS A FART' -For å spille i 'drunken mode'.

'PITBULLS ON THE LOOSE' -Gjør aliene farlige som pitbull terriers.

'BEN JOHNSON TRAINED THESE ALIENS'



# 3D Stjernescroll for Amos

Av Tonny Espeseth

**Her er din store sjanse til å fly blant stjernene! Bare tast inn dette Amos programmet og se hva som skjer...**

Scrollen er laget i ren Amos uten noe uforståelig maskinkode for å gjøre det lett å forstå. Faktisk inneholder denne nette lille rutinen svært kraftig matematikk for realistisk 3D grafikk og en forståelse av denne vil gi deg store muligheter til å lage dine egne 3D rutiner.

Den er dessverre ikke så utrolig rask i ukomplisert form, men hvis du kompilerer den går det virkelig unna (en kompilator skulle ingen Amos programmerer være foruten!).

I begynnelsen av programmet settes to konstanter som gir deg muligheten til å bestemme antall stjerner som skal vises og hvor fort disse skal bevege seg. Disse settes til de verdier som passer deg.

Ellers kan du bare omforme programmet slik det best passer deg, og bruk det gjerne sammen med dine egne programmer.

Som du vil se, så er denne stjernescrollen meget livaktig, da stjernene blir både mer lys-sterke og hastigheten på stjernene øker etter hvert som de nærmer seg. Nokk et eksempel på at Amos kan klare mye på få programlinjer.



```
STJERNER=50
FART=200

DimX(STJERNER),Y(STJERNER),Z(STJERNER)
Screen Open 0,320,200,16,Lowres
Double Buffer
Paper 0 : Curs Off : Cls 0
Flash Off
For T=1 To 15
  Colour T,(15-T)*$100+(15-T)*$10+15-T
Next
Autoback 0

For T=0 To STJERNER
  X(T)=(Rnd(500)-250)*64
  Y(T)=(Rnd(500)-250)*64
  Z(T)=Rnd(7680)
Next
```

```
Repeat
  For T=0 To STJERNER
    If Z(T)>=1
      Z=Z(T)/32+1
      F=Z(T)
      Ror.w 9,F
      Plot X(T)/Z+160,Y(T)/Z+100,F
    Else
      Z(T)=7680
    End If
    Add Z(T),-FART
  Next
  Locate 8,8
  Print "Stjernescroll med Amos!"
  Wait Vbl
  Screen Swap
  Cls 0
Until Inkey$<>" "
```

-Gjør aliene raskere.

'SALMAN RUSHDIE PLAYS ALIEN BREED' -Du forsvinner.

'BEWARE ALIENS SPADGE HAS DROPPED ONE' -Alle aliene stikker forskrekket av.

Prøv også: 'GAMESX', 'SPADGE', 'LEEDS', 'LIVERPOOL', 'NEWCASTLE', 'BROWN', 'GALLUP'.

## KICK OFF II:



Trykk 'R' gjentatte ganger under straffe og du vil se hvor spilleren har tenkt å sparke ballen hen.

## BEACH VOLLEY:

Skriv inn 'DADDYBRACEY' mens du spiller. Bruk nå F1 for å hoppe over brett.

## CAR-VUP:

På highscore tavla skriver du et av de følgende ordene:

'PUSSYCAT' for 9 liv i ditt neste spill.  
'R.J.TOONE' for uendelig mange liv.  
'ARNIECAR' for ekstra 100.000 poeng.  
'WOAARRGGH' for raskere svinging.  
'WHOOPSIE' lar deg starte på brett 4.  
'BUMPER' Du vil starte hvert brett med en 'bumper'.

## HUDSON HAWK:

Skriv 'SCIENCEFICTION' på tittelskjermen for å få uendelig mye av alt. Trykk <DEL> for å hoppe over nivåer.

## MEGA-LO-MANIA:

Brett:	Koder:
2nd Epoch	UPIDVHVJFHB
3rd Epoch	KWDAPUFDRTB
4th Epoch	ZGAADSCFZNZ
5th Epoch	GATAVRXRONT
6th Epoch	WWKDXGPXDBZ
7th Epoch	KUUCTOPLGHV
8th Epoch	PEHAJBPKZAQ
9th Epoch	GYJDJHPNFHN
Mother Battle	TJLBVSNNIGD

### Small print...

Dessverre har vi ikke anledning til å teste alle tipsene før vi sender dem i trykken og vi kan heller ikke garantere at tipsene virker på alle versjoner av spillene...

Send spilltips til:

**dNh KLUBBEN**  
**Programteknisk Avdeling**  
**Boks 183**  
**1301 Sandvika**



## MAXIMUM OVERKILL

**Novatronic har med dette spillet innført et nytt 3D system som de påstår er 500 ganger raskere enn konkurrentenes. Bare skryt, eller er miraklenes tid ennå ikke forbi?**

### Rå grafikk!

Etter å ha stilt meg noe tvilende til Novatronics ambisiøse påstand ble jeg fort omvendt til en sann troende etter å ha spilt Maximum Overkill i noen få sekunder. Se bildene og døm selv... Alle skjermbildene viser scener fra selve spillet, og er IKKE hentet fra korte animasjonssekvenser!

Ulik alle andre simulatorer av denne typen jeg har sett er bakken ikke flat og kjedelig. En utrolig detaljert bakgrunn med fjell, daler, fosser og vann gir deg virkelig følelsen av å fly i et naturo landskap. Ja, faktisk er landskapet tatt fra det den virkelige verden. Skyer og skygger er også med på å gjøre det hele enda mer realistisk.

Et så detaljert landskap tar selvfølgelig opp mye plass, så det samme landskapet vil gjenta seg etter hvert, men allikevel er et så stort område forskjellig at man først legger merke til dette etter å ha spilt en god stund.

En ting som har irritert meg ved vanlige simulatorer er at man plutselig kan risikere at en gigantisk skyskraper e.l. plutselig materialiserer seg rett foran deg uten advarsel. Bare de tingene som er nærmest deg blir tegnet opp for å gjøre simulatoren raskere. På Maximum overkill derimot ser man alle detaljer helt frem til horisonten, bra!

### Krever rå maskin!

Den fantastiske grafikken har sin pris... Har du en tregere prosessor enn 386/20 kan du bare glemme dette spillet, med mindre du ikke har noe imot å ta en kaffepause mellom hver gang skjermen oppdateres. Når dette er sagt må jeg også tilføye at til å ha en så detaljert bakgrunn er Maximum Overkill usannsynlig rask. Spillet ble testet på en 486-SX/25 som klarte jobben utmerket, men en raskere maskin kunne med fordel ha blitt brukt. Vi prøvde også spillet på en 386/25 som også klarte oppgaven bra. Selv om grafikken

ikke ble 100% jevn ødelegger dette ikke på noen måte spillbarheten.

### Knus og mos!

Til tross for et revolusjonerende nytt 3D system er spillideen svært tradisjonell. Din oppgave kan oppsummeres ganske kort: Ødelegg alt!

I spillet gis du en rekke oppdrag. De første er svært enkle og gir deg muligheten til å bli kjent med maskinen du flyr, et hyperavansert Comanche helikopter, og de forskjellige våpnene du har til rådighet. I tillegg til kanon, luft-til-luft og luft-til-bakke raketter har du også tilgang til noen litt mer utradisjonelle våpen. Som i spillet Wing Commander får du av og til med deg en partner som du kan gi ordre. Han kan være god å ha til å utføre selvmordsoppdrag mens du selv slapper av i trygghet bak en stor klippe.



*Selv grafikken som ikke er en del av landskapet er svært realistisk.*

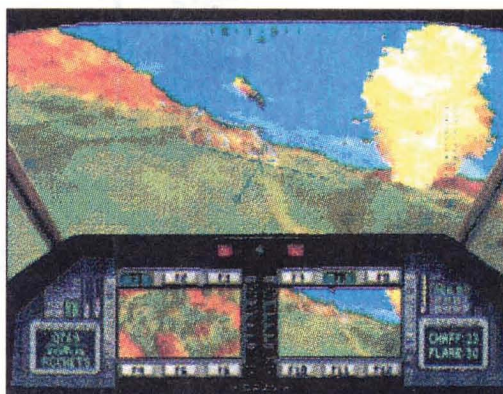
Under noen oppdrag får du også kommandoen over et artilleri som du kan gi koordinater til. Disse gutta sørger da for å sende et granatregn over alle som skulle være så uheldige å befinne seg nær målområdet.

Du har to fiendetyper i spillet: Tanks og andre helikoptre. De oppfører seg stort sett likt under alle oppdragene, men de har en tendens til å bli flere og mer aggressive etter hvert. Bortsett fra at vanskelighetsgraden stiger og at landskapene forandrer seg er det liten variasjon i spillet. Ditt oppdrag er stadig å ødelegge alt som beveger seg, men de forskjellige oppdragene krever ofte vidt forskjellige taktikker.

Til tross for at spillet har en ganske hjerneløs 'knus og mos' moral er det og lagt opp til at man må bruke kløktig strategi for å overleve. Hvis man vet å utnytte landskapets muligheter til overraskelsesangrep og ly slipper man unna mange farlige situasjoner. Man bør og tenke litt over hvilke mål som skal settes ut av spill først siden noen av dem er farligere enn andre.

### Enkle kontroller

Noe som mange misliker med flysimula-



*Flere forskjellige landskap gjør spillet rimelig variert.*

torer er å måtte holde orden på flere titalls forskjellige taste-funksjoner hele tiden. Under en hektisk kampsituasjon blir derfor ofte kontrollene din farligste fiende siden du fort kan bli skutt ned mens du fomler etter de riktige tastene. I Maximum Overkill er det svært få taster du trenger å bruke, mye er automatisert. Du slipper f.eks. å slippe 'Flare' og 'chaff' ('lokkeduer' for fiendens raketter) manuelt, dette gjøres automatisk når helikopteret føler en rakett nærme seg faretruende. Du kan og stille inn hvilken avstand du vil holde til bakken, så passer automatikken i helikopteret på å holde denne avstanden hele tiden. Dette gjør det enkelt å unngå smertefulle møter med fjellveg-gene, selv under kampens hete.

Er du heldig nok til å ha en analog joystick vil kontrollene bli enda enklere siden spillet støtter slike. En vanlig joystick kan og brukes...

### Konklusjon

Dette spillet åpner utvilsomt for en ny standard innen 3D grafikk med spennende muligheter. Visuelt slår det andre simulatorer med flere hestelengder, men ikke vent deg stort mer enn et velpolert 3D shoot'em up fra dette spillet, selv om det nok også gir strategien i deg muligheten til å utfolde seg noe...

#### For:

- + Utrolig detaljert og rask grafikk.
- + Flere landskaper.
- + Mye automatikk gjør at man kan konsentrere seg om det som er viktig (å knuse og mose).

#### Mot:

- Litt mer variasjon ville ikke skade.

**95%**



*Whoohah! Det er ikke uten grunn at spillet har fått tittelen Maximum Overkill!*

**Kun  
til  
PC**

**Kr. 595,-**





**QS-101 MULTIJOYSTICK**

- ★ Atari/C-64/Amiga
- ★ Økonomi modell.
- ★ 2 skyteknapper. ★ Sugekopper.



**QS-102 MULTIJOYSTICK**

- ★ Atari/C-64/Amiga. ★ Autofire.
- ★ 2 Skyteknapper. ★ Microbrytere.
- ★ Sugekopper.



**QS-111 A MULTIJOYSTICK**

- ★ Amstrad/Atari/C-64/Amiga ★ Autofire.
- ★ Microbrytere. ★ 2 Skyteknapper.
- ★ Sugekopper.



**QS-131 APACHE 1**

- ★ Atari/C-64/Amiga ★ Ergonomisk handgrep.
- ★ 2 Skyteknapper.
- ★ Sugekopper.



**QS-130 F PYTHON 1**

- ★ Sega/Atari/C-64/Amiga/MSX / Amstrad. ★ Ergonomisk handtak.
- ★ 2 skyteknapper. ★ Sugekopper.



**QS-130 N PYTHON 2**

- ★ Nitendo. ★ Autofire. ★ Separate Start og velgerknapp.
- ★ Ergonomisk handtak. ★ Sugekopper.



**QS-128 F MAVERIC 1**

- ★ Atari/C-64/Amiga/Amstrad ★ 2 stk tilkoblinger med player 1 player 2 velger.
- ★ 2 skyteknapper ★ Sugekopper



**QS-123 WARRIOR 5**

- ★ IBM PC/XT/AT analog ★ Autofire
- ★ 2 Skyteknapper ★ Sugekopper
- ★ Analog ★ 15 pins plugg.



**QS-113 PC JOYSTICK**

- ★ IBM PC/XT/AT analog ★ Autofire
- ★ 2 Skyteknapper ★ Sugekopper
- ★ Analog ★ 15 pins plugg.

**SEGA**



**QS-135 PHYTON 3**

- ★ Sega/ 16 Bit ★ Autofire.
- ★ Ergonomisk handtak.
- ★ 3 skyteknapper ★ Sugekopper.



**QS-149 INTRUDER**

- ★ For 2 spillere ★ 2 speed Autofire.
- ★ 2 tilkoblinger for player 1 og 2
- ★ Eject kt knapp. ★ Microbrytere.



**QS-155 AVIATOR**

- ★ For 2 spillere. ★ 2 speed Autofire.
- ★ 2 tilkoblinger for player 1 og 2
- ★ Høyde level indikator. ★ Microbrytere.

Vi skaffer alle QuickShot joysticker til rimlige priser. Se over.

QS-101	kr. 85,-
QS-102 P	kr. 95,-
QS-111 A	kr. 145,-
QS-131	kr. 95,-
QS-130 F	kr. 155,-
QS-130 N	kr. 155,-
QS-128 F	kr. 195,-
QS-123	kr. 195,-
QS-113	kr. 155,-
QS-135	kr. 195,-

QS-149	kr. 295,-
Commodore/Amiga	
QS-155	kr. 295,-
Commodore/Amiga	

QS-149 PC	kr. 295,-
QS-155 PC	kr. 295,-

Generalagent Skandinavia:  
batavia a.s. - Oslo



# Programklubben med noe for enhver smak!

## Programklubben for deg som vil ha meget rimelige programmer rett hjem til din egen postkasse 6 ganger i året.

Vi har en programklubb for både PC, AMIGA og Commodore 64. PC og AMIGA klubbene består av flere interesseområder. Årskontingent som betales en gang i året gjelder medlemskap for et kalenderår (1. Jan. til 31. Desember.) Medlemskapet er meget rimelig og dekker alt. (Disketter forsendelse og porto osv.) Du får første diskett GRATIS med et innbetalingskort. Når dette er betalt vil du få resten av diskettene etter hvert som de utkommer. Den første disketten kan du beholde om du blir medlem eller ikke. Les mer om de forskjellige klubbene her.

### PESE KLUBBEN BESTÅR AV 3 DELER.

Fra 1. diskett 1993 deler vi opp PC klubben i 3 interesse-områder. På denne måten vil du få kun de programmene du er interessert i.

#### 1..SPILLKLUBBEN PC-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontingenten blir det samme som tidligere kr. 590,- pr. år.

#### 2..NYTTEKLUBBEN PC-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske PC'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontingenten blir også her Kr. 590,- pr. år.

#### 3..WINDOWSklubben PC-RUTA

For deg som har Windows. Denne klubben vil inneholde både spill og nytteprogrammer som tidligere,

men nå er alt beregnet for Windows. Kontingenten blir også her Kr. 590,- pr. år.

#### SPAR PENGER

Velger du å være med i flere av PC klubbene, vil du spare kr. 100,- pr. klubb. Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 980,- pr. år. Medlemskap for 3 av klubbene koster da kr. 1470,- pr. år.

Alle programmene vil også neste år være pakket og installert seg inn på harddisken som tidligere.

#### VERVEKAMPANJE!

Verv nye medlemmer og få GAVEKORT! Du får gavekort på kr. 50,- for hvert nytt medlem du verver.

#### VERVE-BETINGELSER

- 1..Du kan ikke verve deg selv.
- 2..Den som verver, må selv være medlem av PC klubben.
- 3..Du kan verve så mange du ønsker, men gavekortet vil bli utstedt etter at kontingenten fra den vervede er innbetalt.
- 4..Oppgi ditt kundenr når du verver. Da er det enklere for oss, og det går raskere å få gavekortet.

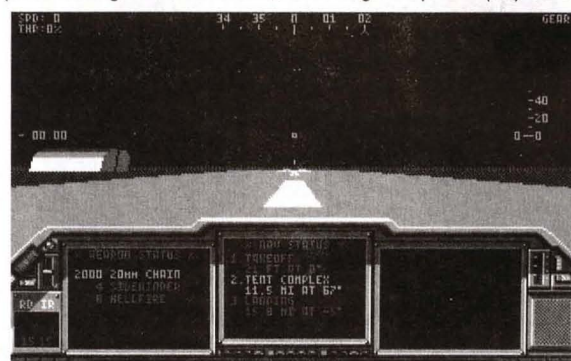
## PC-Klick nr. 1-1993

### For deg som liker å spille.

Det er 5 gode spill med denne gangen:

- |         |   |
|---------|---|
| CONC    | Et strategispill som krever minst EGA og mus.     |
| H-ATAK  | Et forrykende 3D helokopterspill.                 |
| PINBALL | Et av de klassiske pinball spillene.              |
| JILL    | Et meget godt arkadespill med god grafikk og lyd. |
| BANDIT  | Skyt ned spaceinvaders.                           |

Denne disketten koster kr. 145,- i løssalg. Bestillingsnr. PC-193-K Et års abonnement koster kr. 590,- Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss på tlf. (09) 96 00 10.



Bilde  
fra  
H-ATAK

## AMIGA-Hack nr.1-1993

### For deg som liker å utforske.

#### Diskett 1A-1993.

- Diskopti** For å se en oversikt innholdet på disketter, samt optimalisere disketten slik at du får raskere tilgang til programmer på disketten.
- Icontrol** Gir deg kontroll over iconene slik at du kan forandre farge mm. Startes fra Shell.
- AMIGA-PC** Med dette programmet kan du lese og skrive til PC disketter. Grafikk og tekst kan dermed med letthet overføres til PC.
- Zoom** Et pakkeprogram som pakker hele disketten til en fil. Filen er selvutpakkende, og er crunchet, så den tar mindre plass. Krever 2 diskettstasjoner, harddisk, eller du kan bruke ram-disk, men da

### AMIGA klubben består av 2 deler.

Fra 1. utsendelse 1993 deler vi opp AMIGA klubben i 2 interesse-områder. På denne måten vil du få kun de programmene du er interessert i. Klubben vil fortsette å utkomme 6 ganger pr. år som tidligere.

#### 1..SPILLKLUBBEN AMIGA-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontingenten blir det samme som tidligere kr. 490,- pr. år og det blir 2 disketter pr. utsendelse.

#### 2..NYTTEKLUBBEN AMIGA-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske AMIGA'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontingenten blir også her Kr. 490,- pr. år. og det blir 2 disketter pr. utsendelse.

#### SPAR PENGER

Velger du å være med i begge AMIGA klubbene, vil du spare kr. 100,- Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 880,- pr. år. og du vil i løpet av året motta hele 24 disketter med spill og nytteprogrammer. De fleste programmene vil også neste år være pakket med PowerPacker for at de skal ta minst mulig plass på disketten, og dermed får vi plass til flere programmer på hver diskett.



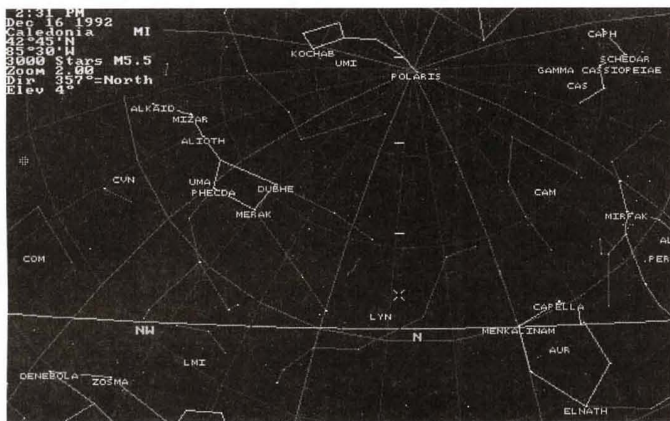
# PESE klubben har delt seg i 3 deler!

## PC-Hack nr. 1-1993

For deg som liker å utforske.

- COSMOS** Et detaljert stjernekart over hele himlen. Mange muligheter med forstørrelse av deler av himmelen mm.
- UTIL** Et par nyttige DOS rutiner. Dir-edit og CMOS-save.
- BACK** Et fleksibelt backupsystem.
- TEGNE** Et tegneprogram for iconer. (små bilder)
- INFO** Lag inforskjermen med musikk, bilder og tekst.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-193-H** Et års abonnement koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss på tlf. (09) 96 00 10.

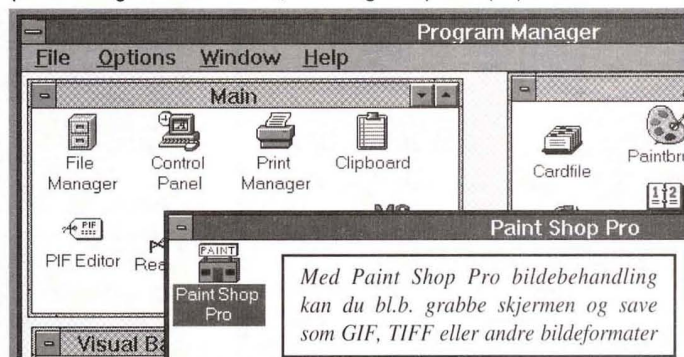


## PC-Ruta nr. 1-1993

For deg som har Windows.

- HACK** Mauer på Windows skjermen. (screen hack)
- ALARM** En avansert alarmklokke.
- FILW** Se innholdet i alle filer.
- PAINT** Paint Shop Pro. Bildebehandling med bl.a. grab. Kan behandle mange bildeformater.
- COPYF** Kopierer disketter og kjører andre programmer samtidig.
- ARKIV** For ZIP og ARJ arkivfiler mm.
- TETRIS** Spill. Du kan også lage egne brikker.
- GRADIT** Spill. Skyt ned fiendtlige baser.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-193-R** Et års abonnement koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss på tlf. (09) 96 00 10.



bør du ha ekstra minne.

**Snopdos** Et nyttig verktøy for å se hva som skjer når man f.eks. starter et ukjent program og dette ikke starter opp. Her kan du se hvilken systemfil som eventuelt mangler mm. Startes fra Shell.

**Tapestry** Brukes for å load inn bilder til Workbench skjermen slik at disse blir liggende i bakgrunnen.

### Diskett 1B-1993

- DIRWORK** Et omfattende filprogram. Du kan vise bilder, spille musikkmoduller, se animasjoner, kopiere filer, lese tekst mm. Meget nyttig for å manipulere filene på diskettene
- VMK** Et program som kjenner igjen unormale oppstartsekvenser. Brukes til å finne nye virus mm. Du må ha en normal viruskiller for å ta knekken på viruset.
- ADDMENU** Lager egne nye menyer i Workbench. Startes fra Shell.
- BBFORMAT** Formaterer disketter med feil på, og lokker ute de sektorene som er feil. Startes fra Shell.
- PICBASE** Et databaseprogram for å holde orden på bildene dine.
- PICSAVER** Lagrer et vindu, eller en del av skjermen som et IFF bilde. Bildet kan du deretter ta inn i et tegneprogram og forandre hvis du ønsker.
- BROWSER** Et filbehandlings-program der filene kommer fram i separate vinduer på skjermen.
- Musikk** Litt musikk. 2 MED moduller.
- Bilder** 4 gode bilder i ham format. Bildene er convertert fra GIF format i 256 farger på PC.

Disse 2 diskettene koster **Kr. 125,-** til sammen i løssalg. Bestillingsnr. = **AG-193-H**. Et års abonnement koster **Kr. 495,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss og du får første diskett i 1993 tilsendt vederlagsfritt med innbetalingskort på medlemsavgiften.

## AMIGA-Klick nr.1-1993

For deg som liker å spille.

### Diskett 1A-1993.

- WIZWAR** Et artig strategispill.
- CIRCUIT** Bygg elektroniske kretser.
- ETERNAL ROME** Et simulatorspill som simulerer romerikets vekst (og fall?).
- BRIDGE** Spill bridge mot Amiga. Et meget bra bridghe spill.

### Diskett B er viet to SUPRE spill!!!

- LLAMATRON** Et action spill med god grafikk og lyd.
- REVENGE** Som er et supert action spill med masse fart i.

Disse 2 diskettene koster **Kr. 125,-** til sammen i løssalg. Bestillingsnr. = **AG-193-H**. Et års abonnement koster **Kr. 495,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss og du får første diskett i 1993 tilsendt vederlagsfritt med innbetalingskort på medlemsavgiften.





# Disketter



Vi fortsetter med et ekstra tilbud på disketter. Alle disketter er garantert feilfrie og kommer i eske på 10 med lapper.

Varenr.	Ant.	Pris
		<b>5,25" DS/DD (360Kb)</b>
D-142	10 stk.	Kr. 39,-
D-141	30 stk.	Kr. 99,-

		<b>3,5" DS/DD (720Kb)</b>
D-181	10 stk.	Kr. 59,-
D-182	30 stk.	Kr. 159,-

		<b>5,25" DS/HD (1,2Mb)</b>
D-143	10 stk.	Kr. 59,-
D-144	30 stk.	Kr. 165,-

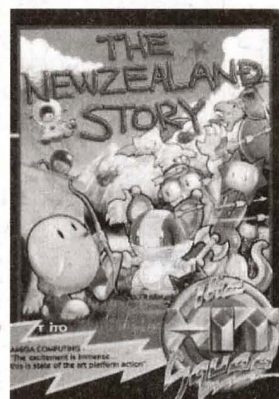
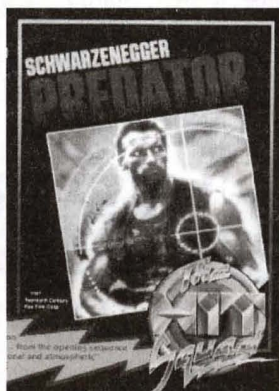
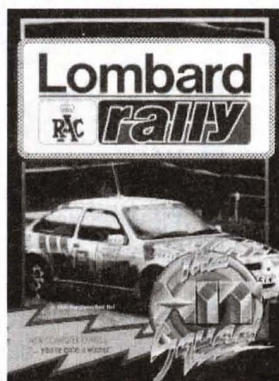
		<b>3,5" DS/HD (1,44Mb)</b>
D-183	10 stk.	Kr. 115,-
D-184	30 stk.	Kr. 295,-

## Rensdisketter

D-160	5,25"	Kr. 49,-
D-161	3,5"	Kr. 59,-

# Billigspill for Amiga!

Alle disse spillene kan nå skaffes til AMIGA til meget rimelig pris. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.



**AFTER BURNER**  
Arkadeadventure

**BUBBLE BOBBLE**  
Arcade

**CASTLE MASTER**  
Arkadeadventure 3D

**CRAZY CARS**  
Bilkjøring

**DRAGON NINJA**  
Karate

**GHOSTBUSTERS 2**  
Arcade

**IK +**  
Karate

**LOMBARD RALLY**  
Bilkjøring

**NEW ZELAND STORY**  
Arcade

**OLYMPIC CHALLENGE**  
Idret

**PREDATOR**  
Arcadeaction

**PLATOON**  
Krigsarkade

**READ HEAT**  
Action

**SLY SPY**  
Action

**SUPER HANG ON**  
Motorsykelkjøring

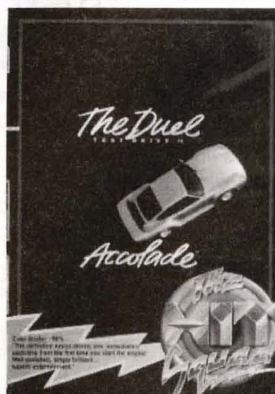
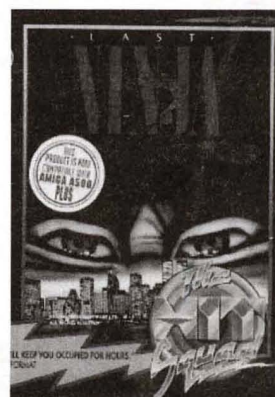
**POWER DRIFT**  
Bilkjøring

**LAST NINJA 2**  
Karate

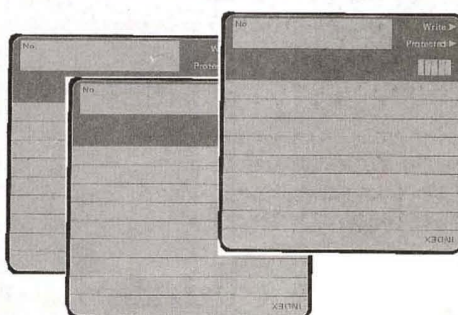
**TEST DRIVE 2**  
Bilkjøring

## Prisen:

kr. 129,- pr. stk.  
3 spill kr. 95,- pr. stk.  
(kr. 285,-)



**Etiketter til 3,5 "disketter.**  
**200 etiketter Kr. 50,-**



Vi lager også etiketter med ditt navn på, etter dine behov. Kontakt oss for nærmere informasjon.



mini Office

Wordprocessor  
Spreadsheet  
Database  
Graphics  
Disk Utilities



## 5 integrerte programmer i en pakke.

Tekstbehandling  
Regneark  
Database  
Grafikpakke  
Diskett-utilities

Vår pris . Alt komplett:

Kr. **590,-**

## Superbase Personal Norsk Database

En ekte relasjonsdatabase for Amiga.

På norsk med mange anvendelsesområder. F.eks. navnregister, plateregister, lagerstyring osv. Kan også lagre bilder. Mange muligheter for utskrift. Lister, merkelapper mm. Bruksanvisning på nesten 200 sider følger med.

S-653 Kr. **490,-**

## Action Replay III

Uunnværlig for alle som har Amiga'en som hobby. Plugges inn i Amiga'en og gir en unik tilgang til hele maskinen med bl.a. musikk, grafikk, saver hele innholdet i minne til diskett mm. Se test annet sted i dette bladet.



S-315 Kr. **995,-**

- ★ NYHET! Super kraftig trainer mode, som får deg trygt igjen- nom "umulige" levels på spill. Meget enkel i bruk.
- ★ Forbedret sprite editor
- ★ Fryser og saver alle programmer.
- ★ Finner bilder og musikk i minne.
- ★ Saver bilder og musikk til disk.
- ★ Mange nye systemkommandoer.
- ★ Kopierer hele minne til disk.
- ★ Slow motion knapp.
- ★ Virus detection.
- ★ Slow motion mode.
- ★ Kraftig bilde editor.
- ★ Disk monitor.
- ★ Boot selector DF0: eller DF1:
- ★ Fast disk copy.
- ★ Full 68000 Assembler/diss- asembler med full screen editor.

## Sound- sampler til Amiga



Alcotini Stereo sampler med volume-kontroll. Det følger med samplerprogram for å hente inn dine egne sampels. Musikk-pro- grammet MED 3.10 som du kan lage din egen musikk med følger også med.

S-386 Kr. **690,-**

FULL 8 BIT  
SOUND SAMPLING  
SYSTEM

FOR AMIGA  
A500/1500/2000

8 BITS INTO PARALLEL PRINTER PORT  
COMPLETE HARDWARE SOFTWARE PACKAGE



## Mini sampler

Fra Datel. En topp kvalitet 8 bit mono sampler, komplett med Pro sampler og Jammer software. Input for mikrofon eller line 3.5 mm jack og DIN tilkoblinger. Lett å bruke. Vår pris:

Kr. **595,-**



## Sound enhancer til Amiga.

Forbedrer lyden til monitoren eller stereoan- legg. Kobles til lydutgangen og serielporten. Det er en ekstra gjennomføring til serielporten innebygget. Prisen:

Kr. **395,-**



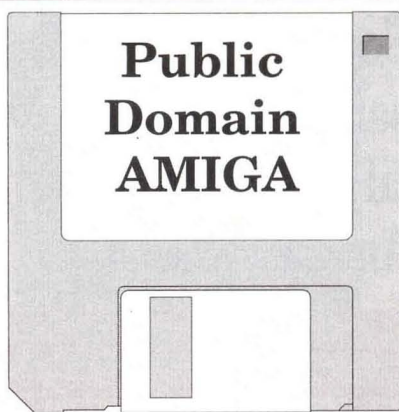
## Midiinterface til Amiga.

Passer til både A 500/ A 500+ og A 2000. Tilkoblinger: Midi in, 2 x Midi thru og 2 x midi out Standard midi med full opto-isolering. Prisen:

Kr. **595,-**



# PD programmer til AMIGA.



## Her kan du finne det "hotteste" innen PD til Amiga.

**dNh PD1:** Et slideshow med mange bilder, pluss et slideshow program som du kan lage dine egne slideshow med.

**dNh PD2:** En Fraktalzoom der du ved hjelp av 40 bilder i rask rekkefølge zoomer innover i en fraktal. Inneholder dessuten samme slideshowprogram som dNh PD1.

**dNh PD3:** Bl.a. Alle kursprogrammer i Amos samt alle andre Amos programmer som har vært med i dNh klubb-bladet inkl. nr. 1-92

**dNh PD 4:** MED player 3.10. MED player er en soundtracker klone som er den beste musikk-maker til AMIGA. Du kan lage musikk med samplede lyder, med syntetiske lyder som du lager selv med MED. Der er mulighet for tilkobling av MIDI interface og soundsampler.

**dNh PD 5:** AMOS 3D demo der du ser de fantastiske mulighetene med AMOS 3D. 1Mb

**dNh PD 6:** DEMO: Thunderhawk. Fantastisk 3D demo med helikopter. 1Mb

**dNh PD 7:** DEMO (1Meg) Cruse For A Corpse.

**dNh PD 8:** DEMO TOKI artig spilldemo.

**dNh PD 9:** DEMO Centurion Defender Of Rome.

De fleste spilldemoene krever 1 Mb minne.

**dNh PD 10:** Demo 1 med 9 nye demoer.

**dNh PD 11:** Demo 2 med 5 nye demoer.

**dNh PD 12:** Demo 3 med 6 nye demoer.

**dNh PD 13:** Demo 4 med 5 nye demoer.

**dNh PD 14:** Demo 5 med 5 nye demoer.

**dNh PD 15:** Demo 6 med 4 nye demoer.

**dNh PD 16:** Super crunchere med 24 cruncher-programmer.

**dNh PD 17:** Virus killer.

**dNh PD 18:** Demo 7 med flere nye demoer.

**dNh PD 19:** Demo 8 med flere nye demoer.

**dNh PD 20:** Demo 9 med flere nye demoer.

**dNh PD 21:** Demo 10 med flere nye demoer.

**dNh PD 22:** Budbrain megademo disk 1 av 2

**dNh PD 23:** Budbrain megademo disk 2 av 2

**dNh PD 24:** Budbrain Demo.

**dNh PD 25:** Vinnerbildene i grafikk konkurransen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

**dNh PD 26:** Bildeavis som viser endel digital-

serte bilder fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

**dNh PD 27:** Vinnerdemoen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

**dNh PD 28:** Demo fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

**dNh PD 29:** Diskettavis Hackmag 7.

**dNh PD 30:** Diskettavis RAW 2.

**dNh PD 31:** Demo fra Johan Grytten

**dNh PD 32:** Komplette Commodore 64 emulator for Amiga.

**dNh PD 33:** Diskmagasin. Grapevine 9 disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 34.(Bilde)

**dNh PD 34:** Diskmagasin. Grapevine 9 disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 33.

**dNh PD 35:** Necronomicon demo. God musikk og mange 3D objekter du kan snu og vende på med musa.

**dNh PD 36:** Diskmagasin Eurochart 15. med bl.a. masse bilder fra The Gathering i Skedsmohallen i sommer.( se bildet )

**dNh PD 37:** Megademo. X POSE. Disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 38.

**dNh PD 38:** Megademo. X POSE. Disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 37.

**dNh PD 39:** En mega-animasjon. Krever 1,5 mb RAM i maskinen. Anim-fil er på 700 kb

**dNh PD 40:** Nok en Mega animasjon. Krever både harddisk og 2 Mb ledig minne. Må pakkes ut fra disketten pga. plassmangel.

**dNh PD 41:** Diskmagasin. RAW 3.

## Vi har også:

Fish PD disketter fra 1 til 650 og Amos PD APD1 til APD 135. Amos public domain programmer. Kontakt oss og få komplett liste på diskett.

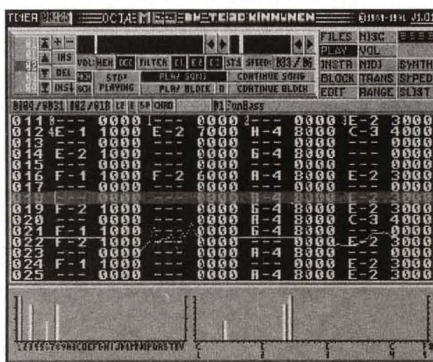
### Prisen pr. PD diskett er:

Katalogdisken koster **Kr. 15,-**

**Kr. 25,-pr. stk.** ved kjøp av 1 til 5 disketter.

**Kr. 22,-pr. stk.** ved kjøp av 6 til 10 disketter.

**Kr. 20,-pr. stk.** ved kjøp av 11 eller flere.



Med player 3.10 (dNh PD 4) er et av de beste programmer å lage musikk med samplede lyd til Amiga med.

# PD til PC

Du kan velge blandt over  
**9000 GRATIS programmer**  
og **5000 GRATIS**  
bilder til PC.

## KATALOG DISK PC.

Kontakt oss og vi vil sende en liste på diskett over alle programmene for kun Kr. 25,-. Dette er en tekstfil som tar mesteparten av plassen på disketten.

### ZIP PAKKET.

Alle programmene er pakket med ZIP eller LHA pakker. Hvis du ikke har programmene for å pakke ut programmene, kan du få dette fra oss. Alle de nødvendige programmene ligger på en diskett for kr. 50,-

### STOR FLEKSIBILITET.

Du velger ut fra listen hvilke programmer du ønsker. Vi legger disse programmene over på disketter og sender deg. Har du bestilt flere programmer og det er plass på disketten, legger vi selvsagt alle over på samme diskett.

### MEGET RIMELIG PRIS.

Du betaler kr. 15,- for hvert program vi kopierer over på disketten, samt kr. 15,- pr diskett vi bruker.(HD) Du kan godt sende oss disketter for å spare kr. 15, men da må diskettene være ferdig formatert. Hvis de ikke er det, må jo vi formatere disse først, og vi må dermed ta betalt for det. (kr. 15,- så da sparer du ingen ting) Vi tar altså kr. 15,- pr. program for kopiering og dette er meget rimelig, da de fleste PD distributører tar ofte over 50,- kr. pr. program.

### PRISER:

**KATALOG DISK PROG. Kr. 25,-**

**PAKKEPROGRAM PC Kr. 50,-**

**PRIS PR. PROGRAM Kr. 15,-**

**PRIS PR. DISKETT**

**SOM BENYTTES Kr. 15,-**

Katalogdiskettene for bilder består av 19 disketter med hver sine kategorier der et lite bilde er tatt med. Mere utførlige detaljer om dette finnes på vedleggsdisketten og på katalogdisken for programmer.







# KONKURRANSE-SVAR



Vinnerbildet denne gangen er tegnet av Øystein Økland, 8647 Bleikvassli. Bildet er 320x200 punkter i 256 farger i LBM format som tilsvarer IFF for Amiga. Slike bvilder er det derfor også mulig å tegne på den nye Amiga 1200 med det nye DeluxePaint 4 AGA som kommer i handlen snart.

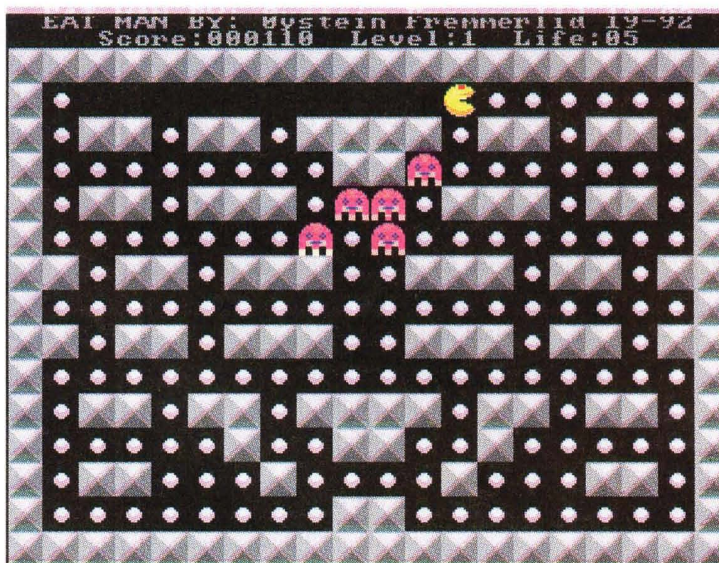
## Her er førstepremien i Amos konkurransen. Et komplett Pack-Man spill der du kan lage dine egne spillbrett mm.

Programmet viser på en fin måte hvordan det er mulig å lage sprites som lages av programmet og brukes senere.

"¶" tegnet betyr at du skal trykke RETURN for ny linje siden Amos kan ha mye lenger linjer en det som vises i bladet her.

```
***** ¶
'*    => EAT MAN <== * ¶
'*    Øystein Fremmerlid * ¶
'*    SPACE for level skip * ¶
***** ¶

Erase 1 : Erase 2 ¶
Global ANT,ANTALL,FIG,SCORE ¶
Global LEVEL,LIFE¶
Proc P_MAKESPRITE¶
Proc P_MAIN¶
Procedure P_MAIN¶
LIFE=5+100 : LEVEL=1¶
SCORE=1000000 : FIG=1¶
Proc P_DRAWLEVEL¶
Proc P_MAINLOOP¶
End Proc ¶
Procedure P_MAINLOOP¶
Ink 0 : Priority Reverse On ¶
```



Her ser du Pack-Man i aksjon. Som vanlig må han spise opp all maten sin og passe seg for spøkelsene.

```
Dim MX(40),MY(40)¶
Gosub RESET¶
ANT=0 : XP=16 : YP=32¶
XS=16 : YS=0¶
Do ¶
J=Joy(1)¶
OXP=XP : OYP=YP : OFIG=FIG¶
Z1=Zone(XP-8,YP+8)¶
Z2=Zone(XP+8,YP-8)¶
Z3=Zone(XP+24,YP+8)¶
Z4=Zone(XP+8,YP+24)¶
If J=8 and Z3=0 Then XS=16 :
YS=0 : FIG=1¶
If J=4 and Z1=0 Then XS=-16 :
YS=0 : FIG=2¶
```

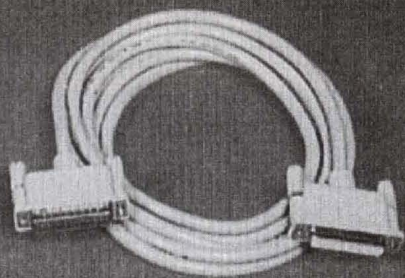
```
If J=2 and Z4=0 Then XS=0 :
YS=16 : FIG=3¶
If J=1 and Z2=0 Then XS=0 :
YS=-16 : FIG=4¶
Add XP,XS : Add YP,YS¶
If Zone(XP+8,YP+8)>0 Then
XP=OXP : YP=OYP : FIG=OFIG¶
Bob 1,XP,YP,FIG¶
Add MF,1,0 To 2¶
If Not MF=2 Then Goto JUMP¶
For LOP=0 To 5¶
X1=MX(LOP) : Y1=MY(LOP)¶
Z1=Zone(X1-8,Y1+8)¶
Z2=Zone(X1+8,Y1-8)¶
Z3=Zone(X1+24,Y1+8)¶
```

```
Z4=Zone(X1+8,Y1+24)¶
If Z1=0 and Z2=0 and Z3=0 and
Z4=0 Then Goto Rnd(3)+1¶
If XP>X1 Then Goto D¶
If Z1=0 and Z2=0 Then
Q=Rnd(1) : If Q=0 Then Goto 2
Else Goto 4¶
If Z1=0 and Z4=0 Then
Q=Rnd(1) : If Q=0 Then Goto 2
Else Goto 3¶
D:¶
If Z3=0 and Z2=0 Then
Q=Rnd(1) : If Q=0 Then Goto 4
Else Goto 1¶
If Z3=0 and Z4=0 Then
Q=Rnd(1) : If Q=0 Then Goto 3
Else Goto 1¶
1¶
If XP>X1 and Z3=0 Then Add
X1,16 : Goto N : Rem Right¶
2¶
If XP<X1 and Z1=0 Then Add
X1,-16 : Goto N : Rem Left ¶
3¶
If YP>Y1 and Z4=0 Then Add
Y1,16 : Goto N : Rem Down ¶
4¶
If YP<Y1 and Z2=0 Then Add
Y1,-16 : Goto N : Rem Up ¶
N:¶
MX(LOP)=X1 : MY(LOP)=Y1¶
Bob 2+LOP,MX(LOP),MY(LOP),5¶
Next ¶
JUMP:¶
C=Bob Col(1)¶
For LOP=2 To 8¶
If Col(LOP)=-1 Then Gosub
DEAD : Exit ¶
Next ¶
If Point(XP+8,YP+8)=3 Then
Shoot : Add SCORE,10 : Inc
ANT : Proc P_MAINLINE Else
Wait 2¶
If Key State(64) or
ANT=ANTALL Then Inc LEVEL :
Proc P_DRAWLEVEL¶
Bar XP,YP To XP+15,YP+15¶
Loop ¶
RESET:¶
For LOP=0 To 5¶
MX(LOP)=112+(16*LOP) :
MY(LOP)=112¶
Next ¶
Return ¶
DEAD:¶
Dec LIFE : Proc P_MAINLINE¶
XP=16 : YP=32 : Gosub RESET¶
If LIFE=100 Then Goto
GAMEOVER¶
Return ¶
GAMEOVER:¶
```



## 35





### Standard-kabler

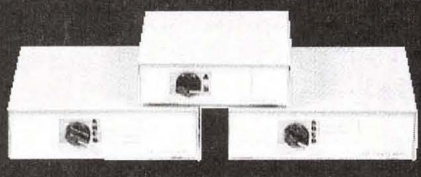
Seriell-kabel 2m kr. 95,-  
 Centronics printerkabel 1.8 m kr. 95,-  
 Centronics printerkabel 3 m kr. 125,-  
 Centronics printerkabel 5 m kr. 195,-  
 Centronics forlengerkabel 2 m kr. 125,-  
**Nullmodemkabel** for å koble sammen  
 to maskiner via RS-232. kr. 175,-

### Kabler til Amiga

**Scart kabel til TV.** Med denne trenger  
 du ikke TV modulator hvis TV'n din har  
 scart inngang. **SCART-A** kr. 195,-

### Kabler til PC

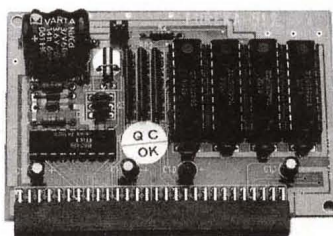
Tastatur forlengerkabel 2m kr. 95,-  
 Monitor kabel 2m kr. 95,-



### Switchboks seriell/parallell.

Switchboks 1 til 2 uten kabler kr. 179,-  
 Switchboks 1 til 3 uten kabler kr. 195,-  
 Switchboks 1 til 4 uten kabler kr. 245,-

## I Mb RAM



Passer i rommet under maskinen.  
 Ingen innvendig montasje.

**Til Amiga 600**

Kr. **995,-**

**Til Amiga 500 plus.**

Kr. **995,-**

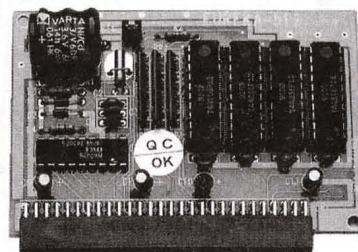
## TILBEHØR

### Amiga 500 komponenter.

Super Agnus	Kr. 1350,-
Super denise (Tar bort flicker)	Kr. 695,-
ROM switch (uten ROM)	Kr. 195,-
Kickstart ROM 1.2	Kr. 195,-
Kickstart ROM 1.3	Kr. 375,-
Kickstart ROM 2.04 m/WB	Kr. 950,-
<b>Kickstart 2.04 kun rom</b>	<b>Kr. 690,-</b>

Med ROM switch kan du velge  
 mellom 2 Kickstart ROM'er.  
 F.eks. 1.3 og 2.04

## 512K RAM m/klokke til Amiga 500

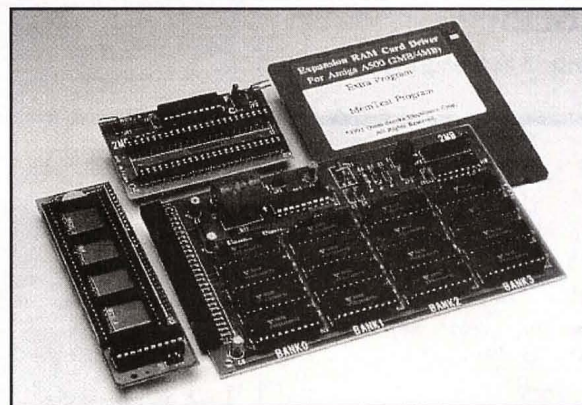


512 K RAM med klokke til AMIGA 500. Hvis  
 du kjøper minne-utvidelse nå, så får du også  
 et 3D spill på 1 Meg og 3D demo GRATIS på  
 kjøpet. Og prisen:

H-502 Kr. **495,-**

## NYHET !

### 4 Mb RAM til Amiga 500. 1 Mb Chip RAM



**Opp til 4Mb ram** til Amiga 500.

Hvis du har "Fater Agnus", så kan du  
 få **1 Mb chip ram** med en enkel omkob-  
 ling. Selve ram'en monteres under  
 Amiga'en i det ledige rommet for ram,  
 og du må også montere en GARRY  
 sokkel inne i Amiga'en, og alt nødven-  
 dig følger med.

Kan bestilles med mindre RAM, og du  
 kan supplere ekstra RAM-brikker etter  
 hvert. Prisene er meget rimelige.

**Med 512K RAM**

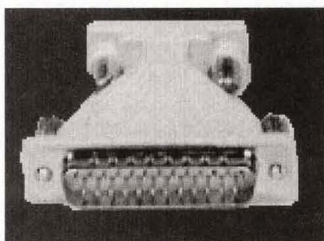
Kr. **830,-**

**Med 2Mb RAM**

Kr. **1550,-**

**Med 4 Mb RAM**

Kr. **2690,-**



**RS 232 adapter**

9 pin hun til 25 pin han kr. **59,-**

### Amiga Starter Pack

**m/ Norsk manual betsar av:**

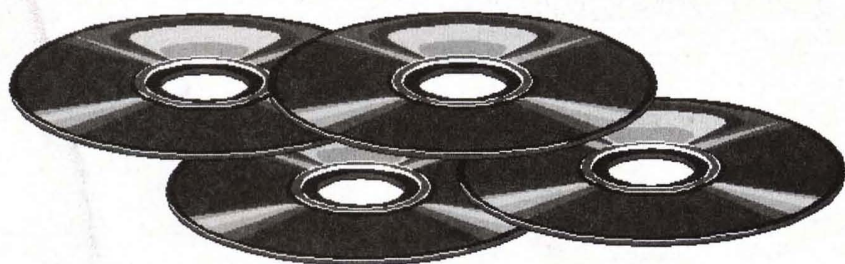
- ★ Kindwords 2.0 Tekstbehandling.
- ★ Fusion Paint tegneprogram.
- ★ Kick Off fotballspill.
- ★ Indiana Jones Arkadespill
- ★ F/A-18 Interceptor Flysimulator

Alt sammen for:

Kr. **695,-**

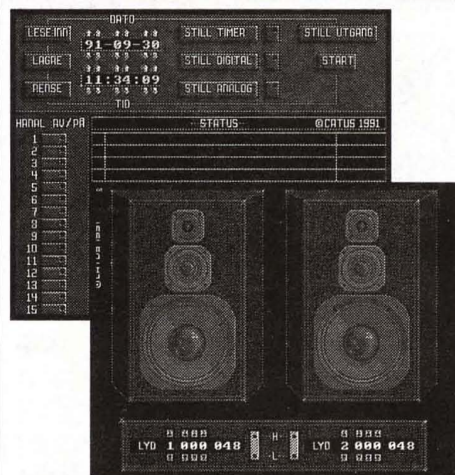


# CDTV Titler.



CT-100	ADV MILITARY SYSTEM OPP SLAGSVERK Et oppslagsverk over avansert militærsystemer. Kr. 490,-	
CT-136	ALL DOGS GO TO HEAVEN BARN TEGNEBOK M/LYD FRIFILMEN Kr. 490,-	
CT-102	ANIMALS IN MOTION UNDERVISNING Kr. 490,-	
CT-103	BARNEY BEAR SCOOL BARNEPROGRAM Kr. 490,-	
CT-104	BARNEY BEAR CAMPING Kr. 490,-	
CT-138	BATTLECHESS SJAKK M/LEVENDE FIGURER Kr. 490,-	
CT 139	BENJAMIN BUNNY BARNESPILL Kr. 595,-	
CT-108	CD REMIX MUSIKK Kr. 490,-	
CT 140	CHAOS IN ANDROMEDA Kr. 395,-	
CT 141	CINDERELLA Kr. 495,-	
CT-109	CLASIC BOARD GAMES 3 SPILL Sjakk, Backgammon og Dam. Kr. 490,-	
CT 142	DINOSAUR FOR HIRE Kr. 495,-	
CT-111	FALCON FLYSIMULATOR Kr. 490,-	
CT-143	FRED FISH COLLECTION. Kr. 595,-	
CT-114	FUN SCHOOL 3 LÆREPROGRAM FOR BARN ( under 5 år) Kr. 295,-	
CT-144	FUN SCHOOL LÆREPROGRAM FOR BARN (over 5 år) Kr. 295,-	
CT-145	GRESKEY ISHOKEY Kr. 405,-	
CT-146	HEATHER HIT HOME RUN Kr. 545,-	
CT-147	HOLY BIBLE BIBELEN PÅ ENGELSK Kr. 455,-	
CT-116	HOUND OF BASKERVILLES DETEKTIV SPILL Kr. 490,-	
CT-117	ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA LEKSIKON Kr. 795,-	
CT-148	ILUSTRATED SHAKESPEARE Kr. 450,-	
CT-119	LEMMINGS ACTION-SPILL Kr. 490,-	
CT-149	LONG HARD DAY AT THE RANCH Kr. 545,-	
CT-162	MUD PADDLE BARNESPILL Kr. 545,-	
CT-121	MY PAINT TEGNEPROGRAM For barn. Meget enkelt i bruk. Kr. 490,-	
CT-150	NEW BASIC COOKBOOK Kr. 595,-	
CT-151	NINJA HIGH SCOOL Kr. 495,-	
CT-152	PAPERBAG PRINCESS Kr. 545,-	
CT-153	PETER RABBIT Kr. 595,-	
CT-154	POWER PINBALL Kr. 595,-	
CT-123	PSYCO KILLER ARKADE ADVEN TURE SPILL Et spill der du virkelig ser styrken med CDTV. Kr. 395,-	
CT-124	SIM CITY ARKADE ADVENTURE SPILL Kr. 490,-	
CT-155	SPACE WARS Kr. 490,-	
CT-126	SUPER GAMES PACK 4 ACTION SPILL. Kr. 490,-	
CT-127	SPIRIT OF EXCALIBUR ROLLESPILL Kr. 490,-	
CT-156	TEAM YANKEE Kr. 490,-	
CT-157	TERMINATOR Kr. 490,-	
CT-159	THOMAS SNOWSUIT EVENTYR BARN Kr. 495,-	
CT-158	TIME TABLE SCIENCE Kr. 595,-	
CT-160	TIME TABLE BUSINESS Kr. 595,-	
CT-129	TOWN WITH NO NAME ROLLESPILL Kr. 490,-	
	TRIVIAL PERSUIT SPØRREPROGRAM 765,-	
	WOMEN IN MOTION 490,-	
CT-132	WRATH OF THE DEMON SPILL Kr. 490,-	
CT-161	WORLD VISTA ATLAS 795,-	
CT-133	WOMEN IN MOTION GRAFIKK OPPSLAGSVERK Kr. 490,-	
CT-134	XENON 2 ACTION SPILL Kr. 490,-	

## TEKNO AMIGA



**TeknoAmiga.**  
**For deg med forskertrang.**  
 **Og alt er på Norsk.**

TeknoAmiga kommer i et "Byggesett" med en eksperimentplate, masse komponenter som motstander, kondensatorer, transistor, lysdioder, fotofølsom sensor og temperaturføler mm.

Du kan således utføre mange artige eksperimenter og lage endel nyttige saker og ting med enkel elektronikk som er tilkoblet Amiga'en.

### Lett å lære.

Tre håndbøker følger med, alle på Norsk. Du får også en grunnleggende opplæring i komponenter som motstander, kondensatorer, transistorer, lysdioder mm. Dette gjør deg i stand til å finne opp nye ting du kan tilkoble din Amiga.

Prisen er meget gunstig.

**Kr. 950,-**

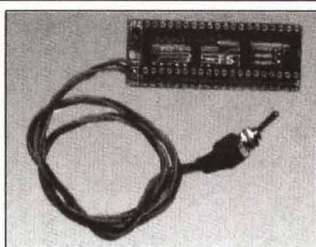
## Ny Amiga!

med:

**Workbench 2,0 og  
Kickstart 2,0.**

**Komplett med manualer  
og bruksavisning.**

**Kr. 950,-**



### Boot selector.

Med denne innstallert kan du velge hvilken diskettstasjon som maskinen skal boote opp på. (DF0: eller DF1:)

**Kr. 179,-**



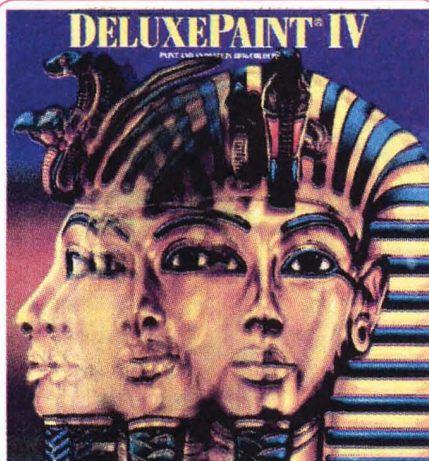
### Automatisk Kickstartswitch.

Med denne kan du velge mellom f.eks. Kickstart 1.3 og 2.04. Automatisk ved at du trykker ned høyre eller venstre mustast under oppstart for å velge den kickstarten du ønsker. Pris:

**Kr. 375,-**



# Nyheter og tilbehør til Amiga



## DeluxePaint IV

Har alt det som DeluxePaint 3 og 2 har pluss at du kan nå også arbeide med HAM bilder. Du kan også lage animasjoner i HAM. Støtter automatisk lagring av mellom-bilder for god gliding i animasjoner.

Ny metamorphosekontrol gjør det mulig å forandre fra et brush-bilde til et annet brush-bilde i så mange mellom-bilder du ønsker helt automatisk. Du kan tegne med en ny transparent effekt. Ny farge mikser som gjør fargeblanding enklere. Ny stensil tegnet metode. Ny mulighet til å se igjennom flere animerte sider på en gang for å sammenligne.

AMB-60 Kr. **950,-**

Kr. **3750,-**



### Harddisk til AMIGA 500

På 20 Mb fra Commodore. Med harddisk går alt mye raskere. Du slipper å bytte disketter hele tiden.

**GRATIS programmer følger med!**

Det følger GRATIS med Tekstbehandling, Regneark og 3 spill.

### RAM til harddisk.

Det er mulig å putte RAM brikker i Commodore 20 Mb Harddisk for Amiga. Prisen:

1 Mb Kr. 790,-

2 Mb Kr. 1550,-



### 80 Mb harddisk til AMIGA 500

GVP Harddisk på hele 80 Mbyte og meget rask. Det er plass til opp til 8 Mbyte RAM i harddisken. Den kan utvides med 2, 4 eller 8 Mbyte. RAM'en Koster Kr. 395,- pr. Mbyte.

Kr. **5390,-**

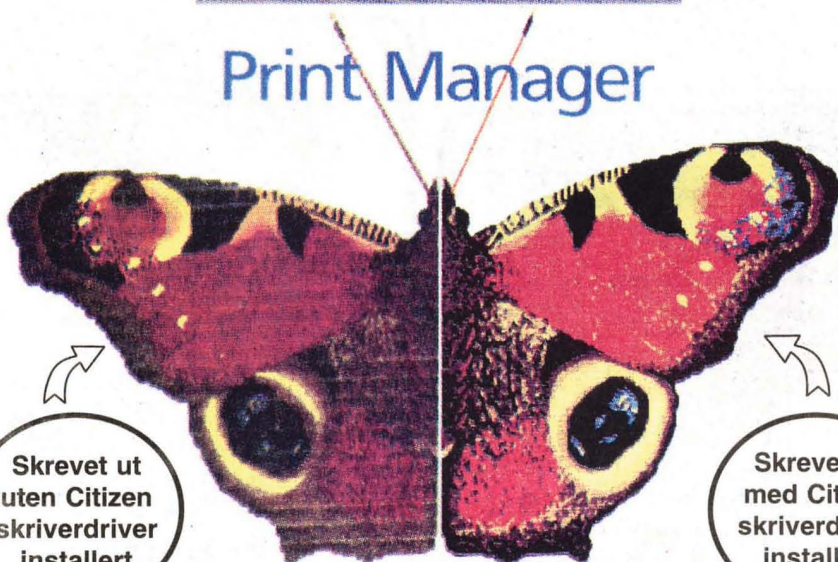
105 Mb GVP Harddisk

Kr. **6450,-**

## Citizen fargeskriver skriverdrivere

**CITIZEN**

Print Manager



Skrevet ut  
uten Citizen  
skriverdriver  
installert

Skrevet ut  
med Citizen  
skriverdriver  
installert

Citizen har utviklet en egen skriverdriver for Amiga.

Her ser du et eksempel på en utskrift med og uten denne skriverdriveren.

Det er en sommerfugl der venstre vinge er skrevet ut uten skriverdriveren installert og høyre vinge er skrevet ut med skriverdriveren installert.

Skriverdriveren følger med alle nye Citizen skrivere som leveres fra oss. Se på side 45 for en oversikt over hvilke Citizenskrivere vi fører.

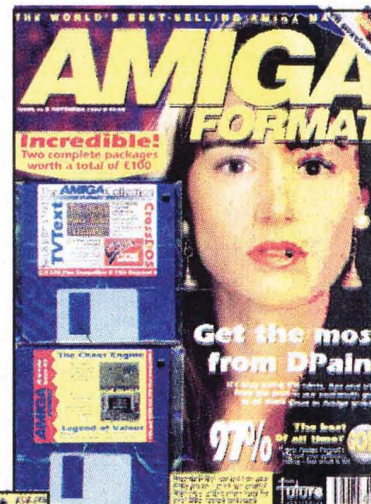


# Datablader med vedleggsdisketter

Vi kan nå skaffe flere utenlandske computerblader. Bladene har ofte 1 eller 2 disketter eller kassetter med. Nedenfor kan du se en liste der det også er angitt flere detaljer om disse bladene. Bruk varenummeret når du bestiller noen av disse bladene fra oss.

Varenr.	Tittel	Sider	Til Computer	Tilbehør	Pris
BL-2	Commodore mZzap! 64	100	Commod. 64	2 x Kassetter	79,-
BL-7	AMIGA Action	130	AMIGA	2 x 3,5" disketter	79,-
BL-8	AMIGA Computing	150	AMIGA	3,5" diskett	79,-
BL-9	AMIGA Format	300	AMIGA	2 x 3,5" disketter	79,-
BL-20	PC-Format	130	PC	3,5" diskett	79,-
BL-21	PC Pluss	460	PC	3,5" diskett	89,-
BL-22	PC Today	290	PC	3,5" diskett	79,-
BL-23	PC review	145	PC	3,5" diskett	79,-

Bladene kommer altså ut månedlig. Bladene kan bestilles fra oss. Bruk bestillings seddelen når du bestiller. Vi vil alltid sende siste nr. som vi har inne.



Ekstra diskettstasjon for AMIGA. Du kan koble inntil 3 diskettstasjoner ekstra på din AMIGA.

**GRATIS programmer følger med!**

Det følger GRATIS med Tekstbehandling, Regneark og 3 spill.

40 Mb harddisk til Amiga 600. Må monteres inn i maskinen.

Komplett:

Kr. **2990,-**

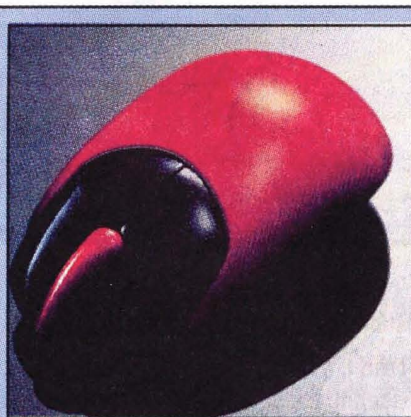


## Automatisk mus/ joystick velger



Passer til Amiga og Atari ST. Både mus og joystick kobles til port 1 med denne velgeren. Den kobler automatisk over til det du bruker. Du behøver ikke koble over noen bryter manuelt.

MS-500 Kr. **395,-**



Beatle mus til Amiga i nytt stilig design.

Kr. **395,-**



## Mus til AMIGA.

Når man beveger musen, så foregår bevegelsen av pekeren på skjermen mye raskere enn på den gamle musen. Nå:

J-225 Kr. **395,-**



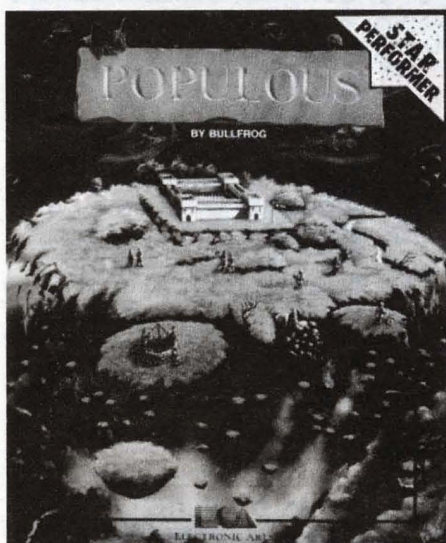
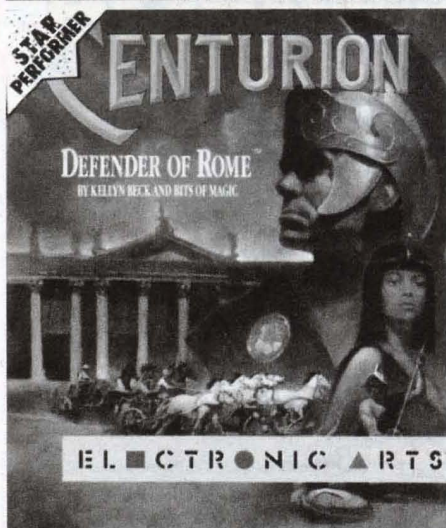
## Handscanner for Amiga

Komplett m/software. Gir bilder med meget god oppløsning (400 dpi.)

HS-500 Kr. **1490,-**



# Billigspill til PC



Billigspill med pris pr. spill på:

Kr. **195,-**

**Midwinter**

Action

**Zak Mactacken**

Arkadeadventure

**Future Wars**

Action

**World class leaderboard**

Golf

**Jones in the fast lane**

Action

**Battle Chess**

Sjakk

**Centurion, defender of Rome**

Action

**Bards tale 3**

Arkadeadventure

**Populus**

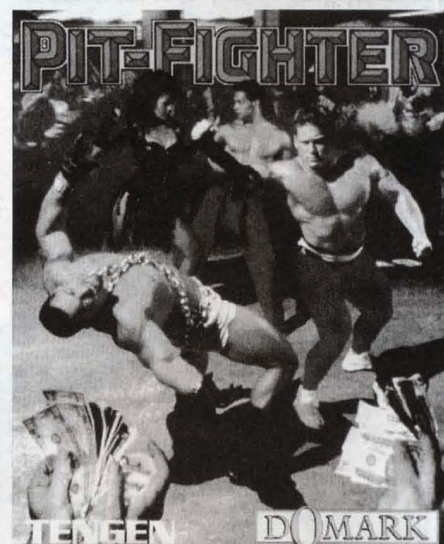
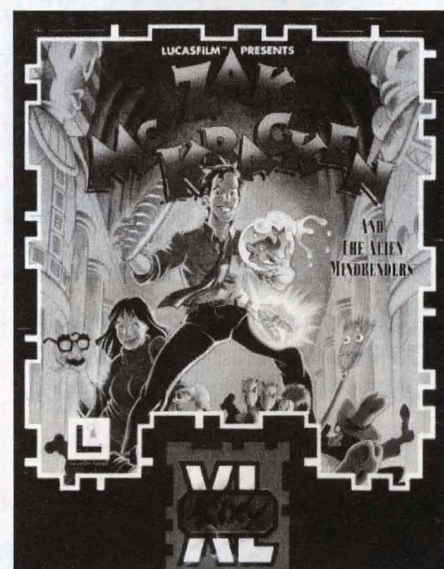
Strategi

**Chuck Yeager Adv Flight**

Flyspill

**Pitfighter**

Action



Billigspill med pris pr. spill på:

Kr. **245,-**

**Battlehawks**

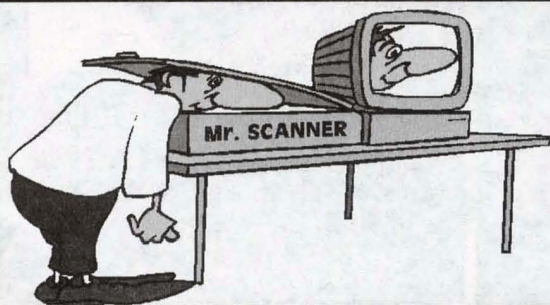
Flysimulator

**Indiana Jones**

Arkadeadventure

**Stormvik**

Krigsflysimulator



## Har du et bilde av deg selv?

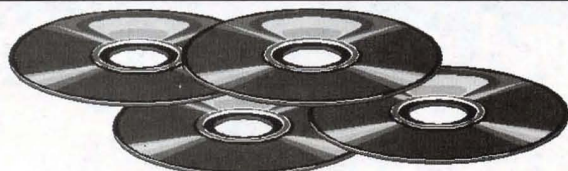
Eller et annet bilde du synes det hadde vært fint å ha på data. Send det til oss, og vi scanner det og legger det på en diskett for deg. Si ifra hvilken maskin du ønsker bildet til. (Amiga eller PC) samt hvilke oppløsning og filtype du ønsker.

Eller ring oss på forhånd og avtal hvordan bildet skal være. Tlf. (09) 96 00 10

Kr. **125** pr. bilde inkl. diskett.



## CD-ROM til PC



Audubon animals	Oppslagsverk for dyr	CMS	875,-
Battle chess	Sjakkspill	US	695,-
Carmen world Deluxe	Arkade Adventure spill	El Arts	765,-
CD Collection Microprose	Samlepakke	4 spill	690,-
Chessmaster 3000	Sjakkspill	Mindscape	645,-
Echo Quest	Arkade Adventure spill	Sierra	595,-
Game Pack 1	Samlepakke	5 spill	795,-
Game Pack 2	Samlepakke	10 spill	990,-
Gunship og Midwinter	Arkade Adventure 2 spill	Micropro.	690,-
Infocom collection	Adventure	Virgin	595,-
Jones in the fast lane	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Just Grandma & Me	Barneprogram	El Arts	495,-
King Quest 5	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Laura Bow 2	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Leisure suit Larry 5	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Leisure suit Larry	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Loom	Arkade Adventure	Us Gold	595,-
Magnetic Scrolls	Samlepakke	3 spill	495,-
Monkey Island 1	Arkade Adventure	Us Gold	595,-
Mother Goose	Arkade Adventure	Sierra	545,-
Night Owl	Nytteprogram	US	545,-
Railroad Tycoon	Arkade adventure	Microp.	590,-
Red storm + Carrier Com.	Arkade Adventure	Microp.	590,-
Secret Weapons of luftw.	Flysimulator	US Gold	645,-
Shareware Bonanza	Nytteprogram	US	695,-
Sherlock Holms	Leksikon	Disc	545,-
Sherlock Holms 2	Arkade Adventure	US	695,-
Space Quest 4	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Spirit of excalibur	Arkade Adventure	Virgin	495,-
Stellar 7	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Supremacy	Arkade Adventure	Virgin	495,-
Tank Platoon M1	Krigs simulator	Micropro.	590,-
Time Magazine Almanac	Oppslagsverk	Time	1990,-
Willy Beamish	Arkade adventure	Sierra	595,-
Wing Com. 2			
+ Underworld	2 Arkade Adventure spill	Mind.	645,-
Wing Commander			
+ Ultima 6	2 Arkade Adventure spill	El arts	645,-
Wonderland	Arkade Adventure	Virgin	495,-
Zork Trilogy	Adventure	Virgin	495,-

## Microsoft produkter

### Til PC

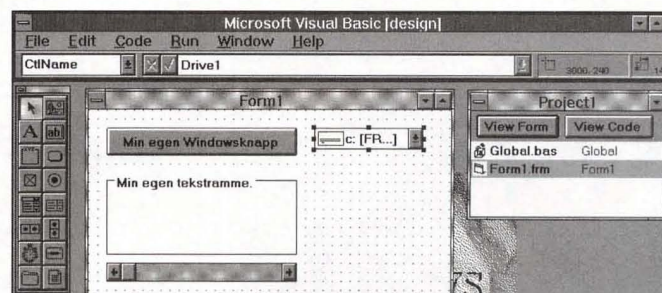
Windows 3,1 Engelsk	1450,-
Windows 3,2 Norsk	1750,-
MS DOS 5,0	
oppgradering fra tidligere DOS	695,-
Visual Basic for Windows (se bildet under)	1650,-
Macro assembler	1190,-
Norsk ordliste for Windows	950,-

### Spill til Windows

Entertainment pack 2	595,-
Entertainment pack 3	595,-
Entertainment pack 4	595,-

### Bøker

Visual Basic Workshop	135,-
Graphical user interface guide	359,-
Mouse programmers reference guide	365,-



Med Visual Basic kan du meget enkelt lage dine egne Windowsprogrammer. Språket er objektorientert der hver knapp og vindu får sin egen procedure.

## AMIGA brukerprogram

3D Construction kit	Konstruksjon	645,-	Infofile	Database	595,-
Amos 3D	Tillegg til Amos	490,-	Interasm	Assembler	890,-
Amos Compiler	5 ganger raskere amos	445,-	Interspread	Regneark	890,-
EASY AMOS	Amos i light utgave	490,-	Kindwords 2.0	Tekstbehandling	395,-
Amos Games creator	Amos	575,-	Kindwords 3.0	Tekstbehandling	695,-
Amos profesjonel	Ny prof Amos	790,-	Maxiplan 4	Database	990,-
Audiomaster	Sampling editering	990,-	Mini Office 2	Integrert pakke	590,-
Bar og pipes prof	Musikk	3450,-	Music x junior	Musikk program	1390,-
Bars og Pipes	Musikk	1890,-	Pen Pal	Tekstbehandling	1590,-
			Superbase Personal	Database(norsk)	495,-
Cross Dos Filoverføring	MS-DOS til Amiga dos	495,-	Superjam	Musikk	1790,-
Deluxepaint 4	Tilbud	950,-	Technosound sampler	Stereo sampler	695,-
Digi view gold 4.0	Digitalisering	2490,-	TV SHOW prof.	Lysbildeshow	1390,-
Disney animation	Animasjon	1790,-	TV-Tekst prof	TV-tekster	1690,-
Fun Scool	Barneprogram	345,-	Vidi Amiga	Digitalisering	1990,-
Genlock mini	Genlock	2490,-	Wordworth 2	Tekstbehandling	1790,-
Genlock Pal	Genlock	5190,-			



# Tilbehør og programmer.

## Media Music

Lydkort for PC. Kortet er 100% kompatibel med AdLib, men mye rimeligere, og det følger med 2 høyttalere.

Dette kortet forbedrer lyden enormt på de fleste spill. 2 høyttalere for stereolyd følger med.

### CD studio KARAOKE program medfølger.

- ☆ Stereohøyttalere medfølger
- ☆ Volumekontroll
- ☆ Innebygget forsterker.
- ☆ AdLib kompatibel
- ☆ Forbedrer lyden på de fleste spill enormt

Kr. **1750,-**



## Modem 2400 baud

Modem 2400 Baud. Kabler og modemprogram følger med. (Si fra hva slags maskin du har PC/Amiga/Commodore 64). Det er bare å plugge inn i computeren å ringe vår **BBS (09) 91 69 80**. Der kan du hente programmer, skrive inn spørsmål og kommentarer direkte til dette bladet mm. Prisen:

Kr. **2250,-**

## Ring dNh BBS

Tlf. (09) 91 69 80

Der kan du hente programmer, eller du kan snakke med andre med modem ved å legge igjen beskjeder eller svare på beskjed og spørsmål fra andre. En komplett liste over alle BBS'er i Norge ligger også der pluss mye mer.

## Komplett Tippe, Lotto og Måltips-program.

### TIPP 1000 til PC

Her er det komplette programmet for deg som tipper. Tippeprogram med flere systemer.

- ☆ Lettfattelig menysystem.
- ☆ Alt er på Norsk.
- ☆ Automatisk sjekking av rekker om du har vunnet.
- ☆ Utskrift av datakuponger.
- ☆ Utførlig Norsk bruksanvisning følger med.
- ☆ 18 systemer for tippeprogrammet følger med.
- ☆ Velg de systemene som passer deg best. Se alt på garantitabellen som medfølger og se prisen:

TIPP-1000 Kun Kr. **490,-**

### Multitix

Hjelpeprogram til tippesystemet der du kan lage dine egne systemer.

Du kan endre systemene og lage system- og garantitabeller for alle nye og eksisterende systemer. mm.

Kr. **195,-**

Spar Kr. 50,-

Begge programmene:  
Tipp 1000 og Multitix

Kr. **645,-**

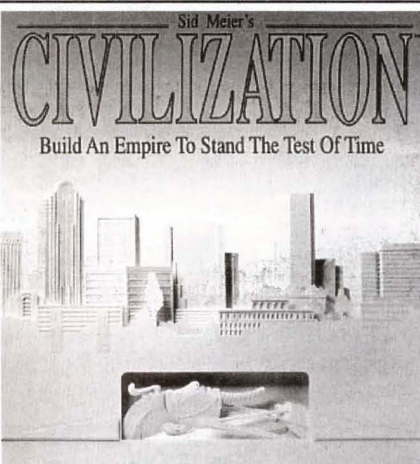
## Datakurs på Norsk fra:



### Grunnkurs i MS-DOS

Det er flere forskjellige kurs å velge mellom for begynnere og viderekommande. Det følger med diskett til alle kursene. Alle kursene er på Norsk.

K-1 DesperaDOS.	
Diskettbasert opplæring.	Kr. 350,-
K-2 DOS kommandoer, alle versjoner	Kr. 350,-
K-3 DOS m/menysystem v. 4.01	
Norsk DOS	Kr. 350,-
K-4 DOS m/menysystem v. 4.01	
Engelsk DOS	Kr. 350,-
K-5 DOS m/menysystem v. 5.0	Kr. 350,-
K-6 MS Windows grunnkurs	
Norsk/Engelsk	Kr. 350,-
K-7 Wordperfect 5.01	Kr. 350,-
K-8 Wordperfect for Windows	Kr. 350,-
K-9 dBASE III pluss grunnkurs	Kr. 350,-



Et spennende og utviklende spill som simulerer jordens vekst. (og fall?)

Prisen:

Amiga Kr. **545,-**

PC Kr. **595,-**

## TILBUD!

Uinnspilte 3 timers  
VHS videokassetter.

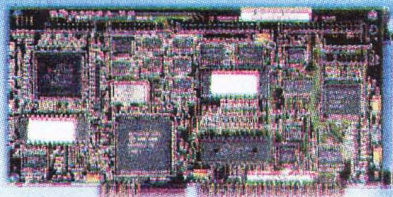
VHS E 180 HGX

Pr. stk. Kr. **69,-**

3 stk. Kr. **179,-**



# Kvalitets PC-tilbehør til lave priser!

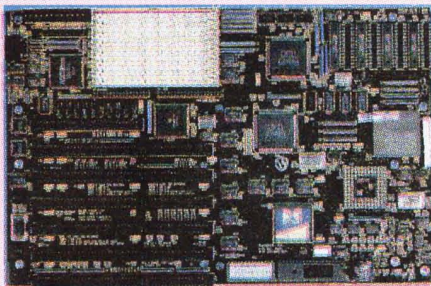


## Utvidelseskort

Analog game kort for Joystick ..... kr. 295,-  
 Analog joystick til game kort ..... kr. 195,-  
**Seriell** kort RS-232 (50-9600 b.) ..... kr. 195,-  
**Seriell** kort RS-232 (50-19200 b.) ..... kr. 450,-  
**Parallell printer** kort ..... kr. 195,-  
**2 serie + 1 parallell + game** kort ..... kr. 395,-  
**VGA kort** for AT m/256 K RAM ..... kr. 345,-  
**VGA kort.** Støtter alle VGA  
 modes opp til **1024 x 768** punkter.  
 m/512 kb RAM. .... kr. 495,-

## RAM kort

0-16 Mb RAM-kort for AT opp til 33 MHz.  
 Leveres uten RAM.  
 Bruker SIM RAM ..... kr. 1290,-

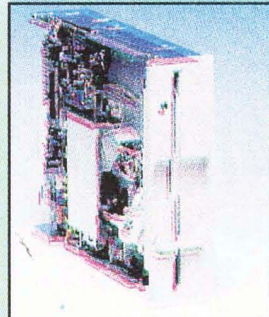


## Hovedkort uten RAM

**AT 486 sx-25** /m Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x  
 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4  
 Mb RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre.  
 Baby size 330 x 228 ..... kr. 2590,-

**AT 486-33** /m 64 Kb cashe. Opp til 32 Mb på  
 hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM  
 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. Bios m/setup  
 prosedyre. Baby size 330 x 228 ..... kr. 3790,-

**AT 486-50** /m 256 Kb cashe. Opp til 32 Mb på  
 hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM  
 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. Bios m/setup  
 prosedyre. Baby size 330 x 228 ..... kr. 7490,-



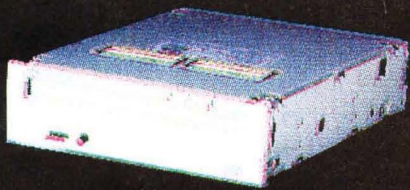
## Diskettstasjoner

3,5" 720 Kb ..... kr. 690,-  
 3,5" 1,44 Mb ..... kr. 690,-  
 5,25" 360 Kb ..... kr. 840,-  
 5,25" 1,2 Mb ..... kr. 890,-  
 Utbygningsett 5,25" til 3,5"  
 diskettstasjoner ..... Kr. 75,-  
 Kabeladapter for 3,5" diskettst. .... Kr. 75,-



## Harddisker

80 Mb 23 ms. 3,5" inkl. kontr ..... kr. 2490,-  
 120 Mb 16 ms. 3,5" Inkl. kontr ..... kr. 3390,-  
 212 Mb 16 ms. 3,5" Inkl. kontr ..... kr. 4950,-



## CD ROM

Intern CD-ROM /m  
 IDE kontrollert ..... kr. 3490,-

## CD-ROM spiller

Krever at du har soundblaster 2.0 fra før.  
 Inneholder en rekke CR-ROM programmer  
 samt CD-ROM spill og lydtester. .... kr. 4890,-

## RAM utvidelse

SIM 256 Kb ..... kr. 139,-  
 SIM 1 Mb 70 ns. .... kr. 395,-  
 SIM 4 Mb ..... kr. 1490,-  
 SIP 256 Kb ..... kr. 175,-  
 SIP 1 Mb ..... kr. 455,-



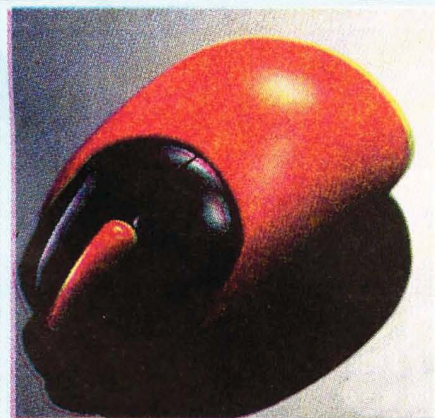
## Hand scanner

Med software for Windows. Tegnesoftware  
 og OCR for å omgjøre tekstbilde til tekst  
 følger med. 32 gråtoner.  
 Leserbredde: 105 mm 400 dpi ..... kr. 1490,-

## Fargescanner med software

64 mm scan bredde. Multiscan opp til 216  
 mm. Leselengde opp til 160 mm. 90 DPI i  
 4096 farger. Printersuport til flere fargeprintere  
 inkl. HP paintjet, Epson 9/24 pin, HP laserjet  
 mm.

Kr. 3490,-



## Beatle mus

Seriell mus pakke m/software for PC mm  
 ..... kr. 295,-



## Monitører til PC

Samsung VGA fargeskjerm ..... kr. 2850,-

SVGA fargeskjerm  
 Lavstråle. Klarer  
 1024 x 768 p. oppløsning. .... kr. 3260,-

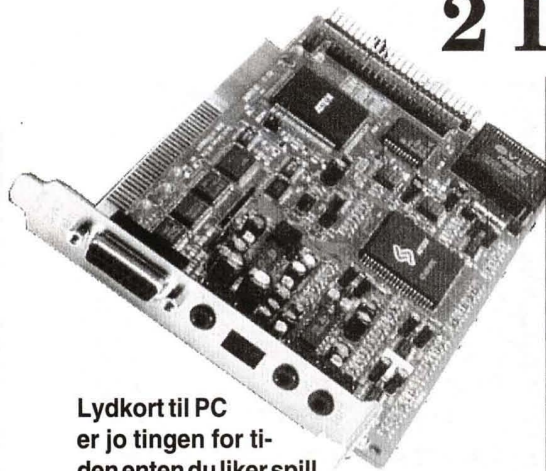
SVGA fargeskjerm  
 1024 x 768 lavstråle. .... kr. 3590,-

## Monitor til Amiga

Commodore 1085 fargeskjerm ..... kr. 2850,-



# 2 Lydkort til PC



Lydkort til PC er jo tingen for tiden enten du liker spill eller vil komponere egen musikk. Sound Galaxy er et lydkort som er kompatibel med det meste, og er like god om du enten vil spille dine favorittspill eller lage musikk, sample lyd fra mikrofon eller stereoanlegg. Det du trenger av programmer følger med.

Sound Galaxy NX er kompatibel med: SoundBlaster, AdLib Disney Sound Source og Covox Speech Thing.



Enten du velger NX eller NX Pro versjonen følger det med 2 høyttalere.



Sound Galaxy NX Pro er kompatibel med: SoundBlaster pro 2, AdLib Disney Sound Source, Covox Speech Thing og Windows 3,1

Det følger også med 2 høyttalere, men det er også fullt mulig å koble lydkortet til et stereoanlegg for å få mere ut av lyden.

Bruker du Windows eller liker å eksperimentere med lyd, vil jeg anbefale NX Pro versjonen. Hvis du driver mer med spill og ønsker super lyd til dine favorittspill, klarer du deg sannsynligvis bra med NX versjonen, men NX Pro versjonen har selvfølgelig også super lyd til spill.

## Sound Galaxy NX

### Inneholder:

- ✧ Midi Interface
- ✧ 4 Wath forsterker
- ✧ DAC for digital tale utgang
- ✧ ADC for lyd opptak
- ✧ 11 uavhengige kanaler for FM lyd
- ✧ CD ROM interface
- ✧ Kompatibel med Micro soft Multimedia Level 1

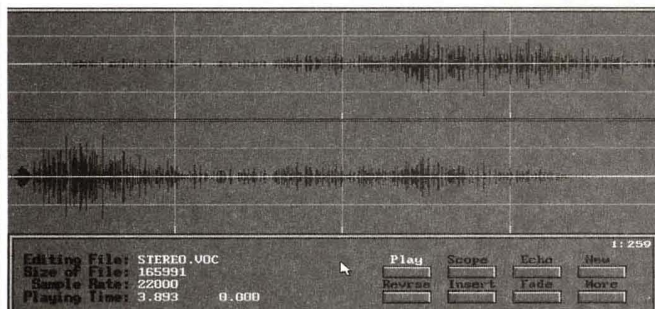
- ✧ Joystick port
- ✧ 2 høyttalere følger med

### Disse programmer følger med:

- ✧ Monologue
- ✧ Galaxy Master
- ✧ Band In A Box
- ✧ Note Play
- ✧ Play It By Ear
- ✧ Utilities

Pris komplett med alle programmer og 2 høyttalere:

Kr. 995,-



Med Galaxy Master kan du manipulere samplet lyd i Stereo.

## Sound Galaxy NX Pro

### Inneholder:

- ✧ Midi Interface
- ✧ 4 Wath forsterker
- ✧ DAC for digital tale utgang
- ✧ ADC for lyd opptak
- ✧ 20 uavhengige kanaler for FM lyd
- ✧ CD ROM interface
- ✧ Klargjort for SCSI interface
- ✧ Kompatibel med Micro soft Multimedia Level 1

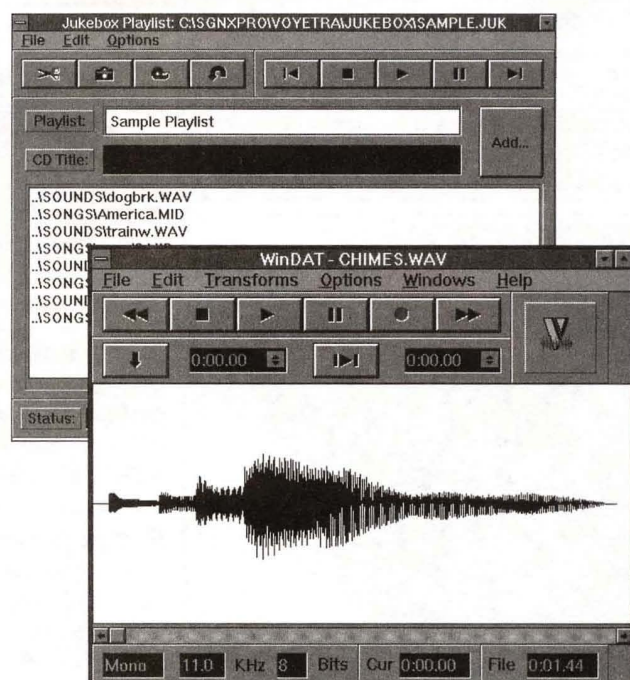
- ✧ Joystick port
- ✧ 2 høyttalere følger med

### Disse programmer følger med:

- ✧ Monologue
- ✧ Windat for Windows
- ✧ Galaxy Master
- ✧ Sound Script
- ✧ Jukebox
- ✧ Sound tracks
- ✧ Utilities
- ✧ Windows 3.1 drivere

Pris komplett med alle programmer og 2 høyttalere:

Kr. 1495,-



Sound Galaxy NX Pro har Windows programmer og Windows drivere inkludert i tillegg til standard DOS programmer som Galaxy Master.



# CITIZEN

## COMPUTER PRINTERS

**Citizen** har en rekke skrivertyper i mange varianter som skulle dekke de fleste behov. Vi har sammenlignet Citizen med en del andre merker som det er naturlig å sammenligne med, og funnet ut at Citizen ligger et hestehode foran sine konkurrenter både på pris og ytelse. Citizen har raskere skrivere

med større gjennomslagskraft og lavere støynivå og pris en sine konkurrenter. Sammenlign med hvem du vil.

### Felles

Alle Citizen skrivere har centronics parallell skriving som passer til PC eller Amiga. De tar også enkeltark eller ark på bane med traktormating.



### Egen Amiga driver

Citizen har utviklet en egen driver for deg som har Amiga. Denne følger GRATIS med når du kjøper skriver fra oss.

Driveren passer både til Sort og Fargeskriver. Les mer om driveren på side 38.



## Citizen 120 D +

**En god 9 nålers matriseskriver.**

Skrivertype:	Sort
Skriverhastighet:	144 t/s
NLQ hastighet:	25 t/s
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	4Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr. **1995,-**

## Citizen Swift 9

**En allsidig 9 nålers matriseskriver.**

Skriveren har også auto paper loading, arkmatting fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skriverhastighet:	
high speed mode:	213 t/s
Skriverhastighet:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr. **2690,-**

## Citizen Swift 9 c

**En allsidig 9 nålers farge-matriseskriver.**

Skriveren har også auto paper loading, arkmatting fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort og Farger
Skriverhastighet:	
high speed mode:	213 t/s
Skriverhastighet:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr. **2990,-**

## Citizen Swift 200

**En rask 24 nålers matriseskriver.**

Skriveren har også auto papir loading. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skriverhastighet:	216 t/s
NLQ hastighet:	72 t/s
Fonter:	6 standard fonter.
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater,
Minneutvidelse, RS 232, Farge-kit og Font-kassett.	

Kr. **2990,-**

## Citizen Swift 240 c

**En rask 24 nålers farge-matriseskriver.**

Skriveren har også auto papir loading. Konvolutt skriving. Skalerbare fonter. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort og Farge.
Skriverhastighet:	240 t/s
NLQ hastighet:	80 t/s
NLQ fonter:	Skalerbar(8-40 punkt) 9 stk LQ font.
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater,
Minneutvidelse, RS 232 og Font-kassett.	

Kr. **3990,-**

Bruk bestillingseddelen på side 5 hvis du ønsker å bestille en av skriverene. Du kan også få spesialbrisyre på den skriveren du ønsker.

## A4 Ark til printer

A4 ark på bane med traktormatehull i sidene. Eske a 1000 ark.

Kr. **195,-**

**Etiketter 102x 36 mm  
500 stk.**

Kr. **95,-**



# Spill til forskjellige spillmaskiner

## Liste over spill til Super-Nintendo

**Trenger Converter for å virke.**

<b>CONVERTER</b>	<b>195,-</b>
For at spillene som er listet under skal virke, må du ha denne converteren.	
ACTRAISER	595,-
BARTS NIGHTMARE	675,-
BEST OF THE BEST	675,-
CHUCK ROCK	645,-
DESERT STRIKE	695,-
FINAL FANTASY 2	775,-
FIREPOWER 2000	675,-
FINAL FANTASY MYSTIC	495,-
HOOK	675,-
JIMMI CONNORS TENNIS	675,-
MARIO KART	645,-
MICKEY'S MAGICAL QUEST	780,-
OUT OF THIS WORLD	675,-
PRINCE OF PERSIA	715,-
SUPER BATTLE TANK	665,-
SKUL JAGGER	665,-
STREETFIGHTER 2	865,-
SPIDERMAN X-MAN	695,-
SUPER GOAL 2	695,-
WING COMMANDER	775,-

## Gameboy spill

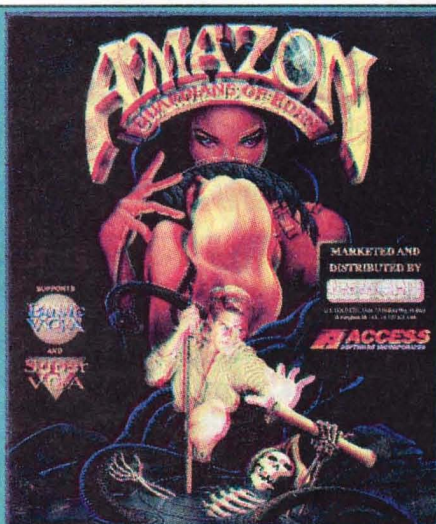
ALTERED SPACE	395,-	KLAX	395,-
ATOMIC PUNK	395,-	MARBLE MADNESS	445,-
BEETLEJUICE	395,-	MARIUS MISSION	359,-
BILL ELIOT NESCAR	445,-	MYSTERIUM	395,-
BOXXLE	355,-	NAVY SEALS	445,-
BRITEBOY FORSTØRRELSE/LYS	295,-	PRINCE OF PERSIA	445,-
BURGER TIME DE LUXE	395,-	PUNISHER	395,-
CASTLEVANIA 2	395,-	QUARTH	355,-
CRYSTAL QUEST	359,-	R-TYPE	395,-
CYRAID	445,-	ROBOCIP 2	395,-
DEATH HEAD SCRAMBLE	395,-	SIDE POCKET	395,-
FACEBALL 2000	475,-	TASMANIA STORY	395,-
FISH DUDE	395,-	TURTLES NINJA 2	475,-
ILLUMINATOR (LYS)	245,-		



Til Super Nintendo kr. **595,-**  
FUNGERER UTEN CONVERTER

## Sega Megadrive

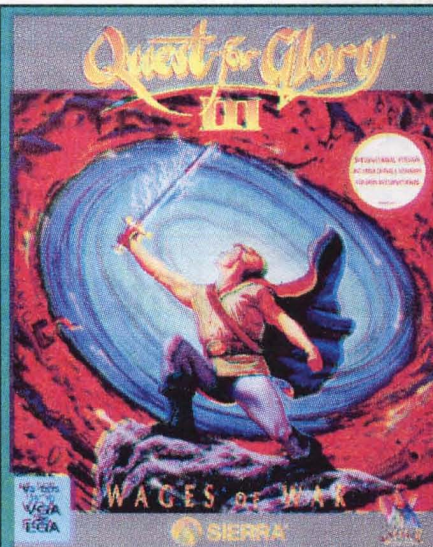
Super Off Road	495,-
Test Drive 2	495,-
Double Dragon	495,-
Universal Soldier	495,-
Winter Challenge	495,-
Dragon Fury	595,-
NHLPA Ishocky 93	595,-
F 22 Interceptor	595,-



### AMAZON til PC

Et arkadeadventure med god grafikk. Spillet kommer på 7 stk. HD 3,5" disketter.

Kr. **595,-**



### QUEST for GLORY 3

Til PC.  
Spillet kommer på 5 stk. 3,5" HD disketter.

Kr. **595,-**



### A-Train og A Train Construction set til PC.

En omfattende tåg-simulator. Nå kan du også lage ditt eget landskap mm.

A-Train ..... Kr. 595,-  
A-Train Construction set. Kr. 395,-



# Medlemsannonser.

**Det er endel som søker om bytte av spill. Husk at bytte av spill bare kan skje med originalspill eller PD og Sharewarespill. Bytte av kopierte originalspill er forbudt ved lov, og man kan bli politianmeldt og risikerer både bøter og fengsel for dette. Noen glemmer også å skrive hvilken maskin de har. Disse er plasert i Div.**

## Commodore 64

Ønsker å selge Commodore 64 kr. 1250,- inkl. masse spill. Selger også originalspill til C-64. Fredrik Bulhaugen, Boks 68, 6930 Svelgen. Tlf. 057 93916

Hjelp. Jeg har netop kjøpt Combat pilot til C-64. Det er kjøpt i spania og alt i instruksjonsboka er på spansk. Jeg vil gjerne vite hvordan man starter det. (pass ord). Skriv snart. Roy Arne Krakevik. 4280 Skudenes Havn.

## Commodore 64 kontakter søkes.

**Jan Gylta**, Åssiden 157, 1860 Trøgstad.

**Yngve Lekve Prestø**, Boks 123, 5201 Os. Kun disk. 99% svar.

**Leif Inge Bilstad**, Teigen 32, 4370 Egersund. Kun disk.

**Trond S. Gimre**, Tvidøbl. 30, 4700 Vennesla. Tlf. 042 55252

## Selges

Originalprogram på diskett selges: Easy Base (Svensk Database) / Colossus Chess 4 / Synth 64 (Musikk) / CP Assembler / Star Texter ( Norsk tekstbehandlingsprogram) Kr. 700,- Ola Robøle, 2647 Hundorp. Tlf. 062 96062

Programklubben 25 stk. disketter fra 1987-1988-1989-1990 + 1-1991/ Mus for C-64/Music Machine (Modul) / Action Replay VI Prof. (Modul) / Super 4 (Modul) / Super 5 (Modul) / The Final Cartridge III (Modul) Kr. 600,- Ola Robøle, 2647 Hundorp. Tlf. 062 96062

STAR NL-10 9 nåls matriseskriver med utstyr for Commodore 64. Den har flere skrifttyper med tilnærmet skjønskrift. Tar enkeltark og traktorpapir. Lev. m/instruksjonsbok og kabler. Ca kr 1000,- Ola Robøle, 2647 Hundorp. Tlf. 062 96062

Star NX 1000c printer til Commodore 64/128 selges med papir og tekstbehandlingsprog. 2000 kr. Tlf. 033 55283 e. kl. 16.00 Trond

CBM 64 (Originalt) Kass.sp m/forl.kabel og Azimut just.bånd. 9 stk. nye datakassetter/Home Inventory/Houshold Finance/Adresseregister/CWN-Basic KA 19/2C Steve Davis Snooker/3-D Pool(Biljard) / Crazy Cars / Avanced Tactical Fighter. Kr. 600,- Ola Robøle, 2647 Hundorp. Tlf. 062 96062

CBM 64 (original disketter) Lyspenn/Aerobics/Chartpak-64(Statistikk program)/Blazing

Paddles Illustrator (Tegneprogram)/Tasword 64 (Supert Norsk tekstprogram m/Norske taster for Æ, Ø, Å). Ola Robøle, 2647 Hundorp. Tlf. 062 96062

Div. org. spill til C64 selges: Rastan, Krakout, Kinetic, Flying Shark, Winter Games, Super Cycle, Miami Vice, Xeno, Combat Scool, Dynasty Wars, Crazy Cars, Lazer Tag, The Great Escape, WAR, Mario Bros, Roadwars, Run The Gauntlet, Pitstop 2, Turbo tape (75 spill). Pris: 25(!)-125 Henv. Haldor Holien, Kvernerbekkvn. 16, 7820 Spillum.

Jeg ønsker å bytte "Batman the movie", eller "Addams family", mot "North & South" PS! ..C=64 original diskett. Skriv til: Tonny Skålvik, Sønnaveien 46, 1476 Rasta. Tlf. (02) 70 91 40

## Amiga

Fusk/Løsninger til AMIGA spill? For mere info, sett inn kr. 5,- på postgirokonto: 0825 0715502.

## Selges

Kraftig Amiga 500 selges! Nesten ny Amiga med 52 Mb IDE intern harddisk. 4 Mb RAM, div manualer og mange nytte og spillprogrammer selges rimelig. Tlf. (02) 24 80 42

Originalspill til Amiga selges: Heart of China, Heimdal, Ishak, Lure of the temptress, Hook, Popv ous II, Eye of the beholder 1 og 2, Pris 300,- pr. stk. + porto. Arne Olav Uthus, Hegnaveien, 3580 Geilo. Tlf. 067-85891

Action Replay 3 til Amiga selges kr. 500,- Alcotini soundsampler selges kr. 300,- Tlf. 04-292798 Atle Larsen, 4230 Sand.

Amiga PD. Fish til 780, Amos PD, Best of PD, RHS med mer! Send kr. 9.90 i frimerker for katalogdisk. Fra kr. 8,20-12,50 pr disk inkl. porto! Kontakt: Geir Haatveit, 3750 Drangedal, Postgiro# 0824 0435803

Amiga 500, 1Mb, ekstra diskdrive, joystick, tekstbehandling, databokse, tegneprog, originalspill, PD, bøker osv. Samlet pris kun kr. 3000,- Thorbjørn Johansen, Pasvikvn. 22, 9900 Kirkenes.

## Amiga kontakter søkes

**Dag R. Rasch**, 5153 Fonnes, Bytte av prog. og demos. Alle får svar.

**Kristian Kostad**, 2280 Gjørsåsen. 1005 svar og disk tilbake.

**Stian Bartles**, 2266 Arneberg. 100% svar til alle.

**Atle Eriksen**, Håkonsgt. 5 c, 1706 Sarpsborg.

**Olav Løne**, Sverresbk 8, 5700 Voss. Tlf. 05 51 02 53

**Per E. Træen**, Nipedalen 8, 5034 Ytre Laksevåg.

**Dan S. Johansen**, Gimlevei 26, 1777 Halden. Ta pennen fatt og skriv til meg.

**Thomas Hanssen**, Bakkeveien 11, 8226 Straumen.

**John Rune Åsland**, Svartåsvegen 13, 3600 Kongsberg.

**Roar Jakobsen**, Oremo, 1892 Degernes. Kontakter til XYZ Software. 10 første får svar.

**Tom Arild Heier**, Bakketun, 1892 Degernes. Kontakter til XYZ Software. 10 første får svar.

**Johan Wisdal**, Svennevik, 4580 Lyngdal.

**Frode B. Hagen**, Riiser Langt. 6, 9900 Kirkenes. Ønsker kontakt med alle som programmerer i AMOS eller EASY AMOS.

**Gøran Krogh**, Åsheim, 1827 Hobøl.

**John Åge Romfo**, 6683 Våglund.

**John Gunnar Eriksen**, 4670 Hornes. Alle får svar.

**Cato Jensen**, Skjelfjord, 8380 Ramberg. Tlf. 088 93302. Demos PD mm.

**Erlend Solberg**, Eidet 28, 8310 Kabelvåg. Tlf. 088 78443

**Øyvind Strand**, Havnegt. 37, 8310 Kabelvåg.

**Rune Frøhaug**, Bråtenveien 22, 3430 Spikkestad.

**Michael Hatmyr**, Runden 19, 3647 Hvitvingfoss. **Thor Joar Fjær**, Bergvn. 21, 7700 Steinkjer. Alle får svar.

## PC

### PC kontakter søkes.

**Eivind Mong**, Sokndalsvn. 40, 4370 Egersund.

**Vegard Gagnat**, Flatåstoppen 1, 7079 Flatåsen.

**Leif Rune Fauskanger**, 5320 Kjerrgarden. 3,5" disk.

**Andre Molvik**, Steinvågveien 26, 6005 Ålesund. 3,5"

**Kristen Ryeng**, Valbeinet 23, 9017 Tromsø. 3,5"

**DUKE OF WINDSOR**, Sleggeveien 4, 1633 Gamle Fredrikstad. Søker kontakt med PC-brukere 5,25"

## Selges

Railroad Tycoon 300,- Sim City 300,- Strike fleet 200,- Wolfpack 200,- Stein Joar Gran, 7670 Sakshaug.

## Kjøpes

Spill til PC ønskes kjøpt. Jeg kjøper spill som : Lord of the rings, Kick of 2, The Manager, Battle of Britan, Police Quest 3, eller lignende. Jeg vil også gjerne ha tips eller løsninger til Ultima 6. Har du? Skriv eller ring til: Morten Volan, Vassinghaugen 20, 7750 Binde. Tlf. 077 45345

## Byttes

Jeg bytter Indiana Jones Atlantis og Battle Isle mot Lure of the tempres eller Civilization. Har du andre bra originalspill, nøl ikke med å kontakte meg. Jeg har også King Quest 5 som jeg kan bytte vekk. Skriv eller ring til Geir A. Scaathun, Boks 30, 5770 Tyssedal. Tlf. 054 46953 e.kl. 15.00

## Div

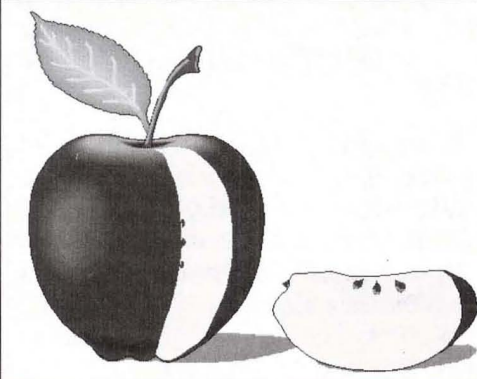
Jeg skal starte "Play by mail". Der skal du være manager for et engelsk, skotsk, italiensk eller et norsk lag (De må ligge i øverste divisjon). Hvis du synes dette høres morsomt ut, så skriv ned 5 lag du har lyst til å være og ring eller skriv til: André

Fortsetter side 48



# Spill til Apple / Macintosh

Vi starter nå med spill som passer til Apple Macintosh. Dette er en komplett spill-liste. Enkelte grafikk og nytteprogrammer er også tatt med. Alle programmene kan bestilles på vanlig måte, ved å ringe oss, eller sende inn bestillingseddelen på side 5.



Balance of Power 1990	AA	395,-
Balance of the planet	AA	545,-
Battlechess	SJ	490,-
Calculus		890,-
Carmen Europa	AA	545,-
Carmen Time	AA	545,-
Carmen World	AA	545,-
Castles	AA	490,-
Chessmaster 2100	SJ	545,-
Chuck Yeeager AFT	FS	490,-
Conquest of longbow	AA	545,-
Curse of azure bond	RO	545,-
Cycles	MS	490,-
Dejavu 2	AA	490,-
Deluxe music cons set	MU	1190,-
Dungeon master	RO	490,-
Eart weaver baseball	BA	490,-
Fast break	BI	490,-
Global dilemma	AA	545,-
Goldrush	AA	490,-
Grand prix circuit	BI	490,-
Hardball 1	BA	490,-
Hardball 2	BA	490,-
Heart of China	AA	545,-
Hoyles book of games	KO	395,-

Indiana Jones adv.	AA	545,-
Ishido	BT	590,-
Jack Niclaus Golf	GO	590,-
Jack Niclaus golfbaner	TL	295,-
Kid pix	AA	545,-
Kid pix companion	AC	490,-
King quest 1	AA	545,-
King quest 2	AA	545,-
King quest 3	AA	545,-
King quest 4	AA	545,-
King quest 5	AA	545,-
Kings bounty	AA	590,-
Leisure suit Larry 1	AA	590,-
Leisure suit Larry 5	AA	590,-
Lexicross	PS	490,-
Life and death		490,-
Loom	AA	545,-
Manhunter N.Y.	AA	545,-
Manhunter S.F.	AA	545,-
Mean 18	GO	490,-
Might and Magic 1	RO	545,-
Might and Magic 2	RO	590,-
Mixed up mother gose	AA	395,-
Moonbase	AA	645,-
No grater glory	KS	590,-

Patton strikes back	KA	590,-
PGA tour golf	GO	545,-
PGA tour golf courses	TL	295,-
Police quest 1	AA	545,-
Pool of radiance	RO	545,-
Prince of persia	AA	545,-
Red baron	FS	545,-
Rise of the dragon	AA	545,-
Secret of silver blades	RO	545,-
Sim ant	AA	590,-
Sim earth	AA	590,-
Space quest 1	AA	545,-
Space quest 2	AA	545,-
Space quest 3	AA	590,-
Space quest 4	AA	590,-
Space rouge	AA	545,-
Starfight	AA	490,-
Starfight 2	AA	490,-
Stratego	AA	490,-
Studio 1	Grafikk	1290,-
Studio 32	Grafikk	5490,-
Studio 8	Grafikk	2450,-
Test drive 2	BI	490,-
Test drive 2 tillegg	TL	295,-
Tigers in the show	KS	395,-
Typestyler 2.0	Broder	1790,-
UMS 2	KS	545,-
Vietnam	KS	395,-
Ware of the lance	RO	490,-

Se på side 16 for en oversikt over hva typebetegnelsen betyr.

Medlemsannonser forts. fra side 47

Strømnes, 2740 Roa. Tlf. 063 22224 PS. Hvis det melder seg mange, så er det de som kontakter meg først som får være med.

Har du problemer med et eventyrspill (Sierra, Lukasfilm) ? Vi har løsninger til nesten alle eventyrspill! Skriv til: PC-Klubben, Kartheia 69 A, 4626 kristiansand S.

Kan noen gi meg løsningen til. King Quest 1, Space quest 4, Black cauldron, Leisure suit Larry 1, 2, 3, Hugo's house of horrors, Hugo 3 Jungel of doom, Monkey island 2 og Myth Master. Skriv til Dag Erik Haugen, Hostveit, 3640 Skollenborg.

Jeg har løsninger og tips/koder til en mengde spill. Er det ett spill du plages med, så ikke vent, ring eller skriv til: Anders Austad, 7672 Røra. Tlf 07 754612.

Amiga kontakter ønskes for bytte av PD programvare. Deivwe du mwd Amos er det fint. Ønsker også kontakt med folk med PC og GIF bilder og moduller. Da jeg konverterer bilder og

musikk fra Amiga til PC og omvendt. Skriv til: Kim Dahler, Møllerhagen, 1592 Våler.

Jeg har to originalspill i Advanced Dungeons&Dragons serien, som jeg gjerne vil bytte mot andre spill i samme serie. Spillene heter Champions of krynn og Curse of Azure Bonds. Har du noen andre Advanced Dungeons&Dragons spill, så ring eller skriv til: Cristoffer Klyve, Rosenkrantz vei 14, 1315 Nes-øya. Tlf 02 847556

Hjælp!! 1. Hva er violation code i police quest 3 og hvordan finner jeg den. (Lunatic at aspen falls). 2.hvordan skal jeg få til å gi den fulle mannen bot på police quest 1. Hvis du vet noe av dette så skriv til: Jon-Øyvind Kvam, 6657 Rindal. Tusen takk!

Demogruppe søker: Bra og dårlige, fattige og rike medlemmer. PC, Atari, Amiga. Kan du musikk, grafikk, programmering, bra/dårlig. (Amos, Assembler, C, Stots, Qbasic, Pascal, Depaint, Soundtracker eller annet.) Så skriv til: David Andresen Skaufjord, Barlinda 79, 4870 Fevik. □

## Fargebånd til skrivere



### STAR printere:

NL 10 .....	kr. 95,-
LC 10 .....	kr. 95,-
LC 20 .....	kr. 95,-
LC 200 sort .....	kr. 95,-
LC 200 farge .....	kr. 125,-
LC 24-200 sort .....	kr. 95,-
LC 24-200 farge .....	kr. 125,-

### Commodore printere

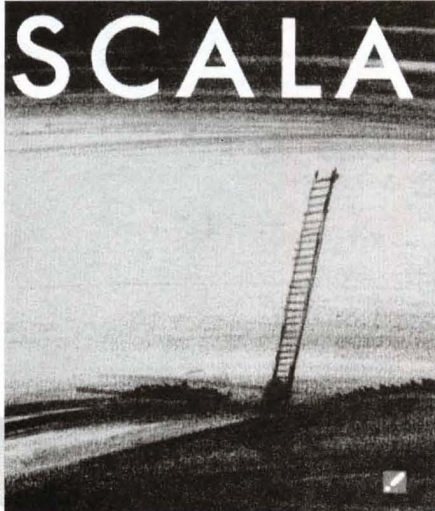
MPS 803 .....	kr. 95,-
MPS 1230 .....	kr. 95,-

### Blekkpatroner

Commodore MPS 1270 .....	kr. 245,-
Cannon BJ 10e .....	kr. 395,-



## Scala 500 til Amiga



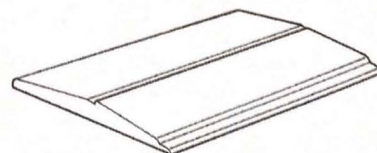
### Scala 500

Er et norskutviklet program av Digital Vision A/S for Amiga som kan brukes til å lage tekst, rulletekst, grafikk og spesielle effekter til din hjemmevideo.

Både programmet og manualen er på norsk.

Kr. 950,-

## Støvhette mm.



### Støvhetter

Støvhette i myk plast til

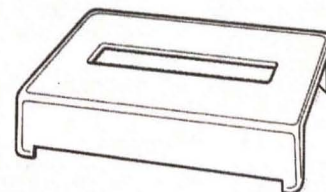
A 500 og A 500+

Kr. 95,-

Støvhette i myk plast til

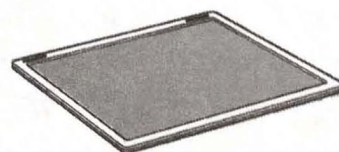
A 600

Kr. 95,-



Printerstativ i klar plast med plass til arkene under. Arkinnmar fra bunnen eller fra bakkant.

Kr. 195,-

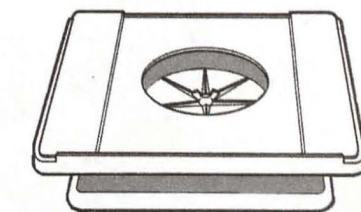


### Skjermfilter

Hindrer statisk stråling fra skjermen.

Til 12" skjerm

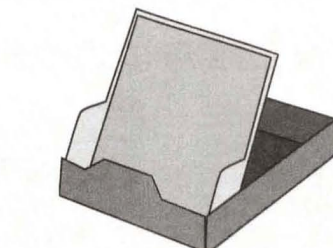
kr. 95,-



### Vendestativ for monitor.

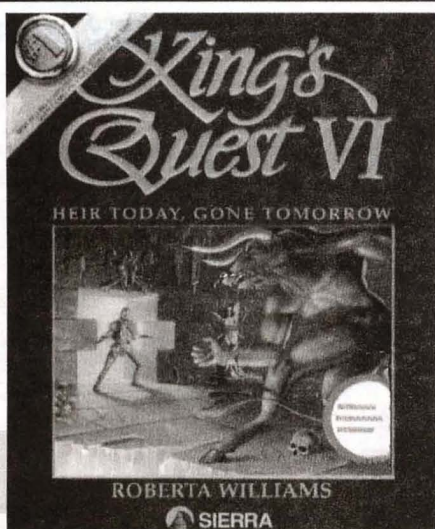
Til 12" monitor

kr. 195,-



### Tilbud!

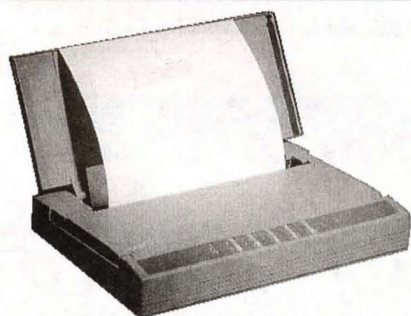
Plastboks til 10 stk. 5,25" disketter. Kun kr. 9,50



### King's Quest VI til PC

Et meget omfattende arkadeadventurespill med god animert grafikk.

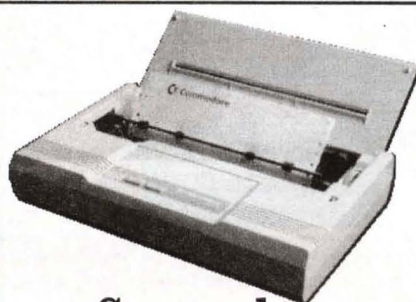
Kr. 595,-



### Cannon BJ 10e

En meget god blekkskriver med egenskaper som kan sammenlignes med en laserskriver til mye høyere pris. Skrivehodet har over 50 dyser som spruter ørsmå dråper blekk på papiret. Dette gir en oppløsning på hele 360 dpi som er bedre enn de fleste laserskrivere. Skrivehastigheten er 83 cps. Skriveren har Centronics parallell interface. Den kan kun ta enkeltark, og en arkmater er å få. Til gjengjeld så er skriveren meget liten og er nesten lydløs i bruk. Printer kabel følger med. Og prisen:

Kr. 3490,-



### Commodore MPS 1270

En stillegående blekkskriver fra Commodore. God skjønnsskriftkvalitet. 160 tps. og 28 tps. v/brevkvalitet. Oppløsning standard er 96 \* 160 dpi. Brevkvalitet er 192 \* 180 dpi. Gir god skriftkvalitet ved både tekst og bilder. Både traktor og enkeltark mating.

Centronics parallell interface. Mange skrifttyper: Draft Pica, Draft Elete, NLQ Pica, NLQ Elete og Condensed. Printer kabel følger med. Og prisen:

Kr. 1750,-



# BIG BOX

## 2

20 spill  
til  
Commodore 64

Kassett  
Kr. 295,-

Diskett  
Kr. 345,-



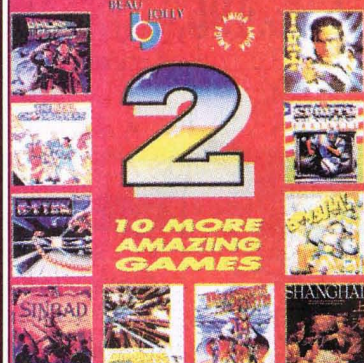
ANOTHER 30 AMAZING GAMES IN ONE BIG BOX

## BIG BOX

## 2

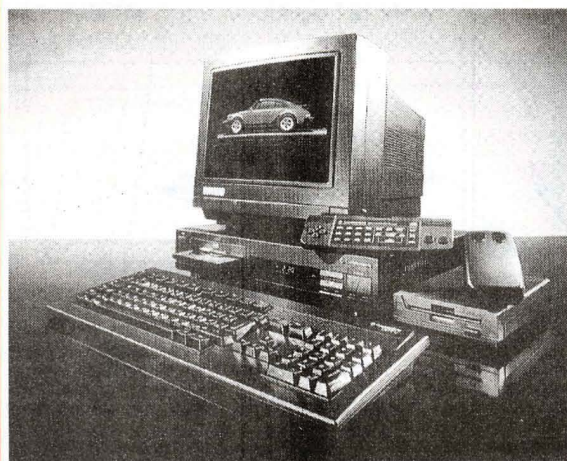
10 MORE  
AMAZING  
GAMES

10 spill  
til Amiga  
Kr. 495,-



Ønsker du å kjøpe  
denne program-pakken  
separat koster den :

Kr. 690,-



### CD-spilleren som kan alt!

CDTV er verdens første "interaktive multimediamaskin" til hjemmebruk. CDTV er en kombinasjon av CD spiller og datamaskin, og kan kobles til både TV og stereoanlegg. Det følger med et unikt norsk leksikon CAPLEX når du kjøper CDTV. Leksikonet inneholder foruten tekst og bilder som på et vanlig leksikon, også lyd, som hjelper deg en god del i forståelse av emnet du måtte ønske å utforske.

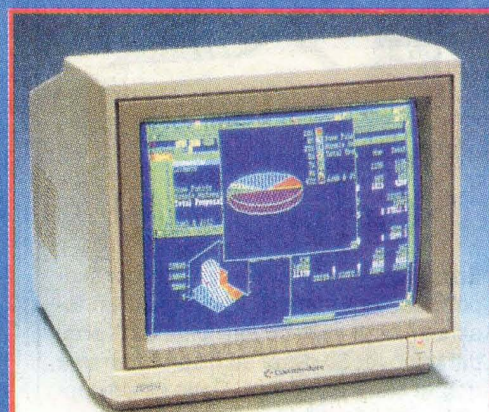
### Nå med tastatur, diskettstasjon og mus.

Med tastatur, diskettstasjon og mus blir CDTV dessuten kompatibel med Amiga 500 med 1 Mb RAM. CDTV regnes også som blant de beste CD spillere på markedet og kan spille vanlige CD plater direkte på dit eget stereoanlegg. Prisen:

CDTV komplett med  
fjernkontroll, CAP-  
LEX, tastatur, diskett-  
stasjon og mus.

Nå på tilbud!

Kr. 5990,-



### 1085 S Fargemonitor

Monitor som passer til Amiga 500. Den har innebygde stereohøytalere og forsterker.

Kr. 2890,-



# Commodore PC - Stort utvalg - Lavere priser.



Tekstbehandling,  
Regneark, Database  
og 10 supre spill  
følger med!

## En komplett PC

Med alt du trenger. Alle programmer følger med. I tillegg får du med 1 mus, musmatte og 10 ekstra tomme disketter. Velg en PC som passer deg. Se priser under over komplette pakker.

### Tillegg til PC pakken

Windows 3,1	kr. 1450,-
1 Mb ekstra RAM minne	kr. 395,-
Joystick	kr. 195,-
Joystick-kort	kr. 295,-

Commodore har et stort utvalg av PC'er. Her er de mest populære. Hvis du ønsker andre typer PC, større harddisk eller annet tilleggsutstyr, så kontakt oss, og vi finner den PC'en som passer for deg.

## En ny omfattende programpakke følger med

Alle PC'ene som leveres fra oss, kommer med mange omfattende programmer ferdig installert på harddisken. Dette er:

- ✱ Tekstbehandling til skriving av brev etc,
- ✱ Regnearkprogram for å lage budsjetter, utregninger, husholdningsregnskap mm.
- ✱ Databaseprogram for å holde orden på platesamlingen, medlemsregisteret eller alle fødselsdagene i familien mm.
- ✱ Vi har også installert 10 spill på harddisken. Spillene er av god kvalitet med fin grafikk og lyd.



Regneark m/grafikk.



## Fargemonitor er inkludert i prisen!

og

Alle priser er med moms.

### Tekniske spesifikasjoner som gjelder for alle PC-ene.

- 1 x 3,5" 1,44 Mbyte diskettstasjon.
- Plass for ekstra diskettstasjon.
- 4 Mbyte internminne.
- 2 x seriell port 9 pin, 1, parallellport for skriver.
- Museport.
- Skjermutgang: SVGA, VGA, EGA, CGA, MDA og Herkules.
- VGA farge-monitor..
- MS DOS 5.0

Prisene endrer seg stadig, så ring oss å få de siste oppdaterte priser.

## Komplette PC-pakker:

Commodore 386 sx 25  
40 Mb harddisk (2 Mb minne)

Kr. 9.950,-

Commodore 386 33  
50 Mb harddisk

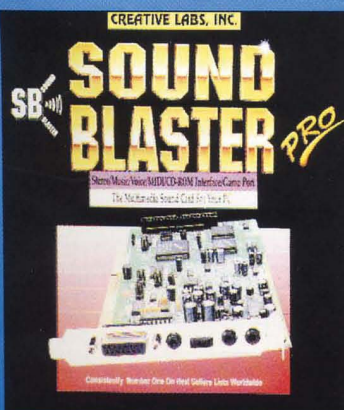
Kr. 12.290,-

Commodore 486sx25  
50 Mb harddisk

Kr. 12.290,-

Commodore 486 33  
120 Mb harddisk

Kr. 16.690,-



## Sound Blaser pro.

Et meget populært lydkort til PC. Massevis av programmer følger med. Orgel, Talesyntese mm. De aller fleste spill til PC støtter nå lydkort. Og du får en helt ny virkelighet med HI-FI lyd når du spiller. Nå På tilbud:

Kr. 1950,-



## COREL DRAW!

Det beste av de proffesjonelle tegneprogrammene for PC. Inneholder ALT. Kontakt oss og få en spesialbrosjyre på dette unike tegneprogrammet. Prisen:

Kr. 4950,-



5576 ØVRE VÅTS

Returadresse:  
**DATA-TRONIC**  
 Boks 108  
 1450 Nesoddtangen

# AMIGA 600 pakke tilbud Kr. 3350,-

## Fakta om Amiga 600!

Fremtidens Amiga er her! Med en videreføring av Amiga 500 plus. Selv om Amiga'en inneholder mer, så er den mindre en sin lillebror, Amiga 500. Talltastaturet på høyre side er tatt bort, og den er blitt kortere både i bredden og i dybden. Ellers er den programkompatibel med Amiga 500 plus. Joystick-inngangene er på høyre side, og de er dermed lett tilgjengelig. Den har en innebygget harddisk kontroller, og harddisk kan derfor tilkobles for en rimelig penge.

Se på disse spesifikasjonene:

- ★ 1 Mb RAM innebygget. Kan utvides til 2 Mb CHIP RAM internt.
- ★ Innebygget TV modulator.
- ★ Innebygget 3,5" diskettstasjon.
- ★ Kickstart og Workbench 2.0
- ★ Lyd: 4 kanalers stereolyd i 9 oktaver.
- ★ Tilkoblingsport for de nye PCMCIA kortene som også finnes på CDTV.
- ★ Innebygget harddisk-kontroller
- ★ Plass til Innebygget harddisk.
- ★ Kan også kobles til VGA monitor med flimmerfri interlaced mode.
- ★ Støtter opp til 1280 x 512 punkter skjermopløsning.

Ellers har Amiga 600 selvfølgelig alle de "vanlige" tilkoblingene som parallellport for skriver, seriellport for modem etc, diskettstasjonstilkobling osv. Mus, Workbenchdisketter og brukerveiledning følger selvfølgelig også med.



Tegneprogram,  
 Musikkprogram,  
 Tekstbehandling,  
 Regneark, Database  
 og 50 supre spill  
 følger med!



## Alt dette følger med:

- ★ Mus. ★ Musmatte.
- ★ Joystick. ★ 10 disketter.
- ★ Amiga Super-Pakke som består av 8 disketter med utrolig mange gode programmer følger **gratis** med. Se her:
- ★ Tegneprogram.
- ★ Musikkprogrammet MED 3.10 der du kan lage egen profesjonell musikk.
- ★ Tekstbehandling.
- ★ Regneark. ★ Database.
- ★ 50 supre spill av god kvalitet.

Amiga Super-Pakke med alle nytteprogrammene og 50 spill kan du kjøpe separat for:

**Kr. 490,-**

## Velg med eller uten harddisk innebygget.

Det finnes 2 versjoner av Amiga 600. Med eller uten harddisk. Vår pakke tilbudspris uten harddisk:

**Kr. 3350,-**

Pakke tilbudspris med harddisk på 20 mb:

**Kr. 4650,-**